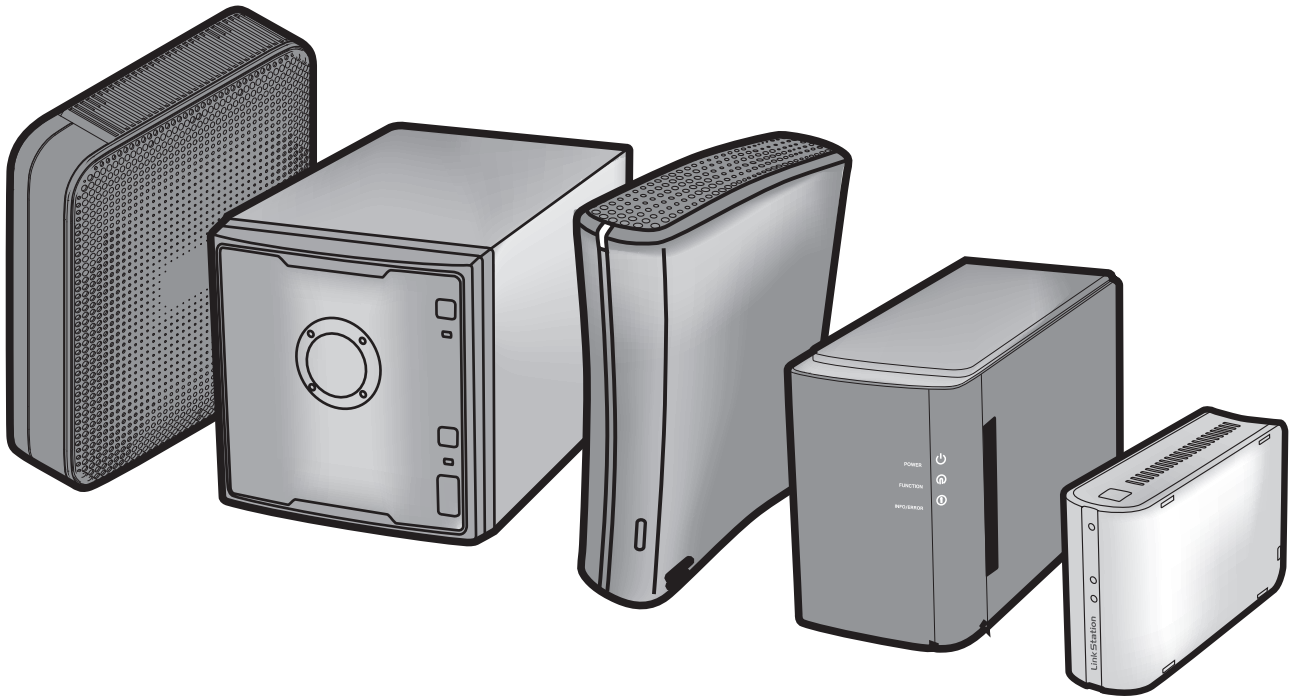
LinkStation
使用者手冊



Buffalo Inc.

www.buffalotech.com

35011114-06

目錄

第 1 章
設定 5

LinkNavigator 設定 (LS-VL、LS-XHL、LS-CHL) 5
LinkNavigator 設定 (LS-WVL、LS-WXL) 7
LinkNavigator 設定 (LS-WSXL) 9
LinkNavigator 設定 (LS-QVL) 12
LinkNavigator 設定 (LS-XL) 14
圖表與配置 (LS-VL、LS-XHL、LS-CHL) 16
圖表與配置 (LS-WVL、LS-WXL) 18
圖表與配置 (LS-WSXL) 20
圖表與配置 (LS-QVL) 22
圖表與配置 (LS-XL) 24

第 2 章
使用您的 LinkStation 25

開啟共用資料夾 25
從另一台 PC 開啟共用資料夾 26
新增其他 LinkStation 27
電源模式 28
關閉 LS-XL 系列中的電源 30
變更 IP 位址 31
Web Admin 介面 32
LinkStation 功能清單 35
新增共用資料夾 36
存取限制 40

磁碟配額 50
FTP 伺服器 55
直接複製 58
使用者 / 群組 60
新增使用者 60
新增群組 62
管理員密碼 63
網路 64
Jumbo Frame 64
Web 伺服器 66
MySQL 伺服器 67
系統 - 設定 68
名稱、日期和時間 68
系統 - 儲存 70
檢查磁碟 70
硬碟格式化 72
新增儲存裝置 74
移除磁碟 78
系統備份 79
Time Machine 79
系統 - 備份 83
RAID 陣列 91
RAID 掃描 102
系統 - 維護 103
電子郵件通知 103
系統 - 電源管理 105
UPS 設定 105
休眠計時器 106
還原出廠預設值 108
格式化 LinkStation 111
線上更新 112
延伸 113
WebAccess 113

Network-USB 伺服器 114
列印伺服器 116
BitTorrent 用戶端 123
DLNA 伺服器 125
使用 iTunes 伺服器 134
Squeezebox Server 135
Flickr 支援 136
Eye-Fi connected 139
連線至遠端 LinkStation 141

第 3 章
NAS Navigator2 143

第 4 章
Web Admin 介面 149

首頁 149
共用資料夾 150
使用者 / 群組 153
網路 156
系統 163
延伸 177

附錄 183

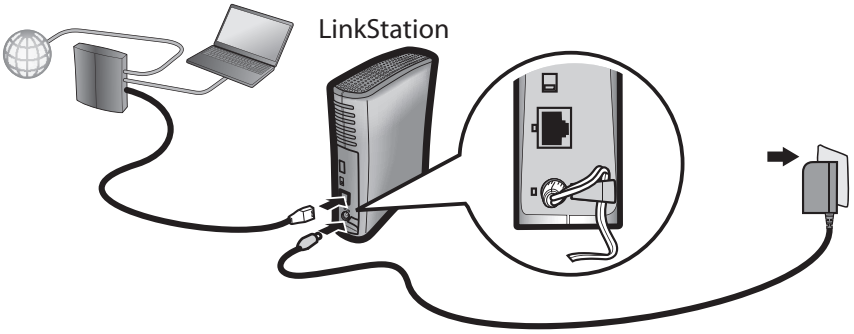
規格 183
預設設定 185
映射其他共用資料夾 186
Windows 186
Mac OS X 187
軟體 188

Info 資料夾.....191
狀態 LED 指示燈 (LS-VL, LS-XHL, LS-CHL).....192
狀態 LED 指示燈 (LS-WVL, LS-WXL).....195
狀態 LED 指示燈 (LS-WSXL).....200
狀態 LED 指示燈 (LS-QVL).....204
狀態 LED 指示燈 (LS-XL).....209
合規資訊.....210
疑難排解.....211
資料備份.....213
GPL 資訊.....213

第 1 章
設定

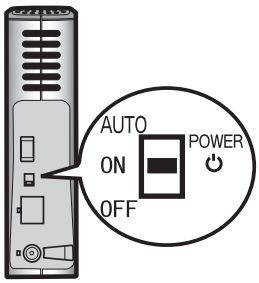
LinkNavigator 設定 (LS-VL、LS-XHL、LS-CHL)

1 使用交流電變壓器和乙太網路纜線連接 LinkStation。將電源線插入浪湧保護器或電源插座。將乙太網路纜線連接至網路上的路由器、集線器或交換器。 正確插入乙太網路纜線後，將會發出「噠」聲並固定到位。

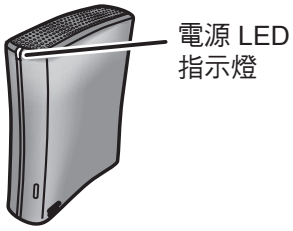


2 將 LinkStation 背面的電源模式開關移至「開啟」位置。

注意：此時請勿將電源模式開關設定為「自動」。初始安裝完成後，方可使用自動電源模式。



3 請等待，直至電源 LED 指示燈停止閃爍並變為穩定藍色。



4 將公用程式 CD 插入您電腦的 CD 光碟機。LinkNavigator 隨後會啟動。

按一下 [Begin Installation (開始安裝)]。精靈會指導您逐步完成安裝。

如果 LinkNavigator 未自動開啟，請開啟公用程式 CD 並按兩下 [LSNavi.exe]。

此處為 LinkStation Pro (LS-VL) 的安裝範例。您的畫面或會有所不同。

注意：如果您使用的是 Windows 7 或 Windows Vista，將會顯示自動播放畫面。按一下 [執行 LSNavi.exe]。

如果 Windows 7 中顯示訊息「是否允許以下程式變更此電腦的設定？」，請按一下 [是]。

如果 Windows Vista 中顯示訊息「需要您的權限才能繼續安裝程式」，請按一下 [繼續]。

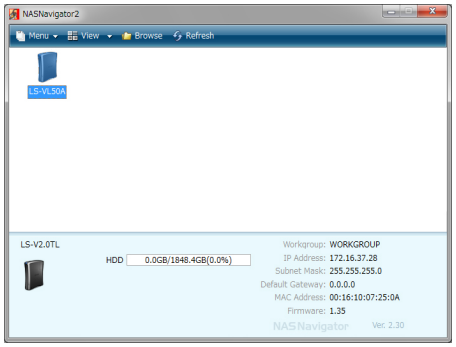
對於 OS X，請按兩下公用程式 CD 中的 LinkNavigator 圖示。

如果您在安裝時遇到問題，請暫時停用防毒軟體和防火牆軟體。完成安裝後，請重新啟用這些軟體。

如果您的電腦沒有 CD 光碟機，您可以從 www.buffalotech.com 下載 LinkNavigator 軟體。

5 按一下 [Finish (完成)] 或 [Complete (完成)]。NAS Navigator2 會自動開始運行。

6



在 NAS Navigator2 中，按兩下 LinkStation 的圖示。

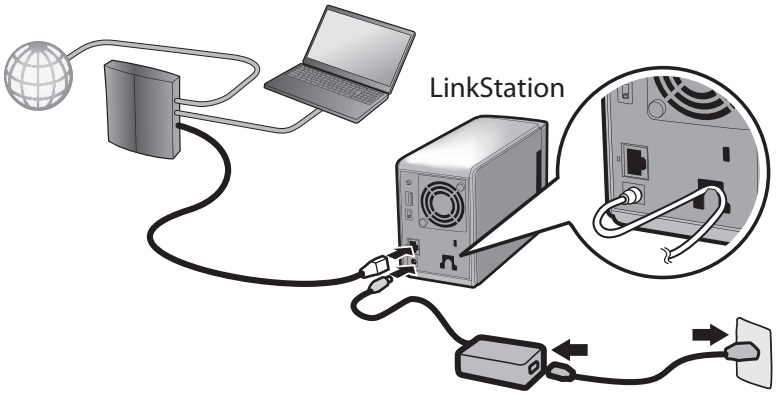
7 LinkStation 的共用資料夾會開啟。您現在可將 LinkStation 的共用資料夾當成任何其他資料夾來儲存檔案。

注意：在 Mac OS 上，LinkStation 會被裝載成桌面上的磁碟機圖示，或顯示在「搜尋工具」的資訊看板中。

設定完成。

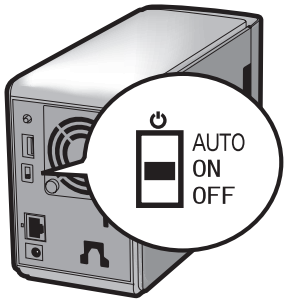
LinkNavigator 設定 (LS-WVL、LS-WXL)

1 使用交流電變壓器和乙太網路纜線連接 LinkStation。將電源線插入浪湧保護器或電源插座。將乙太網路纜線連接至路由器、集線器或網路上的交換器。正確插入乙太網路纜線時，將會發出「噠」聲並固定到位。

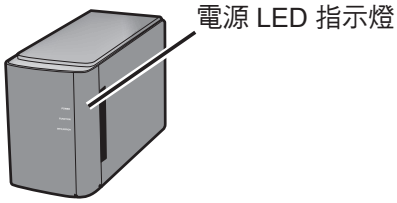


2 將 LinkStation 背面的電源模式開關移至「開啟」位置。

注意：此時請勿將電源模式開關設定為「自動」。初始安裝完成後，方可使用自動電源模式。



3 請等待，直至電源 LED 指示燈停止閃爍並變為穩定藍色。



4 將公用程式 CD 插入您電腦的 CD 光碟機。LinkNavigator 隨後會啟動。
按一下 [Begin Installation (開始安裝)]。請遵循精靈指示逐步完成安裝。

如果 LinkNavigator 未開啟，請開啟公用程式 CD 並按兩下 [LSNavi.exe]。

此處為 LinkStation Pro Duo (LS-WVL) 的安裝範例。您的畫面或會有所不同。

注意：如果您使用的是 Windows 7 或 Vista，可能會顯示自動播放畫面。按一下 [執行 LSNavi.exe]。

如果 Windows 7 中顯示訊息「是否允許以下程式變更此電腦的設定？」，請按一下 [是]。

如果 Windows Vista 中顯示訊息「需要您的權限才能繼續安裝程式」，請按一下 [繼續]。

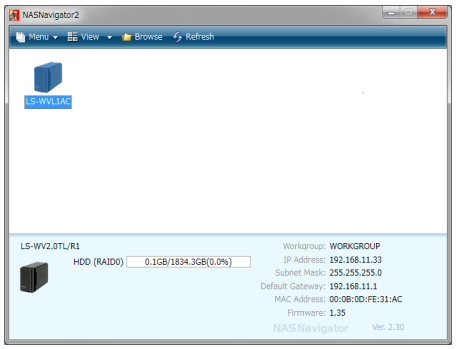
對於 OS X，請按兩下公用程式 CD 中的 LinkNavigator 圖示。

如果您在安裝時遇到問題，請暫時停用防毒軟體和軟體防火牆。完成安裝後，可重新啟用這些軟體。

如果您的電腦沒有 CD 光碟機，您可以從 www.buffalotech.com 下載 LinkNavigator 軟體。

5 按一下 [Finish (完成)] 或 [Complete (完成)]。NAS Navigator2 會自動啟動。

6



在 NAS Navigator2 中，按兩下 LinkStation 的圖示。

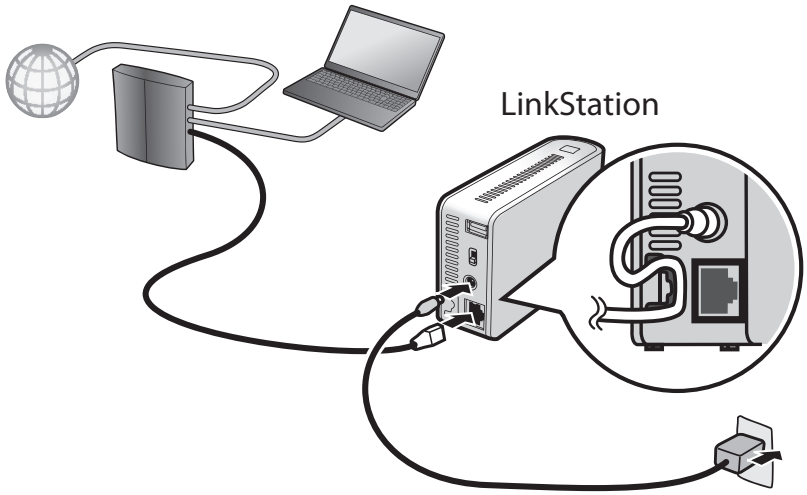
7 LinkStation 的共用資料夾會開啟。您現在可將 LinkStation 的共用資料夾當成任何其他資料夾來儲存檔案。

注意：在 Mac OS 上，系統會將 LinkStation 裝載成桌面上的硬碟圖示，或在「搜尋工具」的資訊看板中顯示 LinkStation。

設定現已完成。

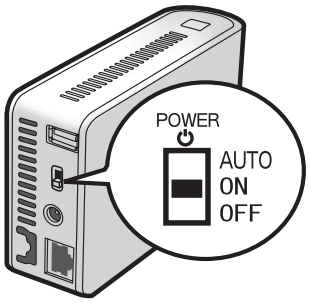
LinkNavigator 設定 (LS-WSXL)

1 使用交流電變壓器和乙太網路纜線連接 LinkStation。將電源線插入浪湧保護器或電源插座。將乙太網路纜線連接至路由器、集線器或網路上的交換器。正確插入乙太網路纜線時，將會發出「噠」聲並固定到位。

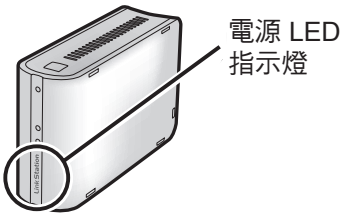


2 將 LinkStation 背面的電源模式開關移至「開啟」位置。

注意：此時請勿將電源模式開關設定為「自動」。初始安裝完成後，方可使用自動電源模式。



3 請等待，直至電源 LED 指示燈停止閃爍並變為穩定藍色。



4 將公用程式 CD 插入您電腦的 CD 光碟機。LinkNavigator 隨後會啟動。

按一下 [Begin Installation (開始安裝)]。請遵循精靈指示逐步完成安裝。

注意：如果 LinkNavigator 未開啟，請開啟公用程式 CD 並按兩下 [LSNavi.exe]。

如果您使用的是 Windows 7 或 Vista，可能會顯示自動播放畫面。按一下 [執行 LSNavi.exe]。

如果 Windows 7 中顯示訊息「是否允許以下程式變更此電腦的設定？」，請按一下 [是]。

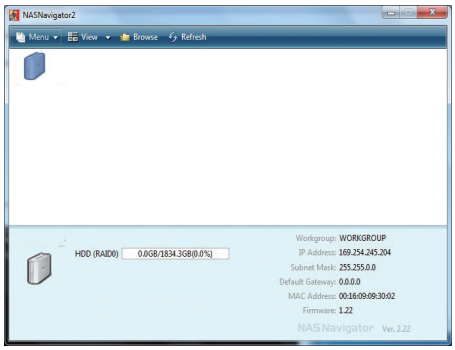
如果 Windows Vista 中顯示訊息「需要您的權限才能繼續安裝程式」，請按一下 [繼續]。

對於 Mac OS，請按兩下公用程式 CD 中的 LinkNavigator 圖示。

如果您在安裝時遇到問題，請暫時停用防毒軟體和軟體防火牆。完成安裝後，可重新啟用這些軟體。

如果您的電腦沒有 CD 光碟機，您可以從 www.buffalotech.com 下載 LinkNavigator 軟體。

5 按一下 [Finish (完成)] 或 [Complete (完成)]。 NAS Navigator2 會自動啟動。

6 

在 NAS Navigator2 視窗中按兩下 LinkStation 的圖示。

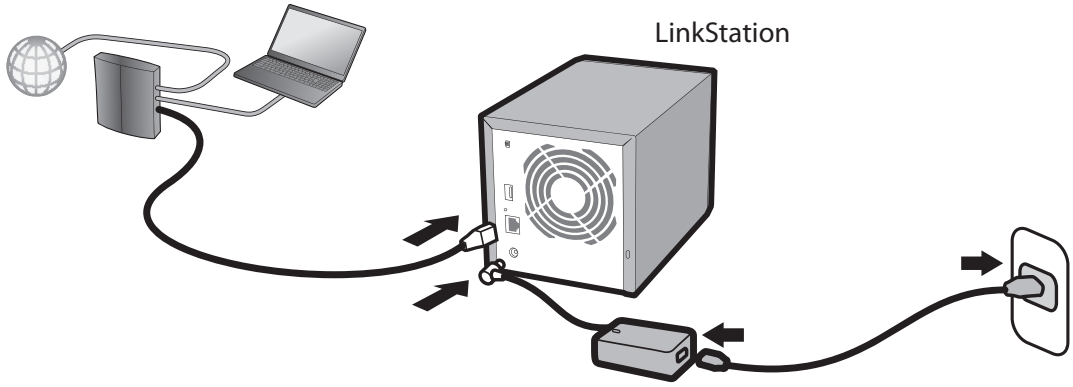
7 LinkStation 的共用資料夾會開啟。您現在可將 LinkStation 的共用資料夾當成任何其他資料夾來儲存檔案。

注意：在 OS X 中，系統會將 LinkStation 裝載成桌面上的磁碟機圖示，或在「搜尋工具」的資訊看板中顯示 LinkStation。

設定現已完成。

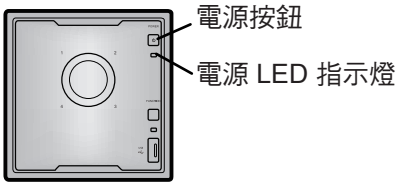
LinkNavigator 設定 (LS-QVL)

1 使用乙太網路纜線和隨附的交流電變壓器連接 LinkStation。 將電源線插入浪湧保護器或電源插座。 將乙太網路纜線連接至網路上的路由器、集線器或交換機。 正確插入乙太網路纜線時，將會發出「噠」聲並固定到位。



2 按住 LinkStation 前面板上的電源按鈕一秒鐘。 當 LinkStation 啟動時，藍色電源 LED 指示燈將閃爍。 LinkStation 啟動後，LED 指示燈將停止閃爍並常亮。

注意：
應將背面的電源模式開關設為「手動」，而非「自動」。
完成初始設定後，即可將其設為「自動」。



3 將公用程式 CD 插入您電腦的 CD 光碟機。LinkNavigator 隨後會啟動。

按一下 [Begin Installation (開始安裝)]。精靈會指導您逐步完成安裝。

如果 LinkNavigator 未自動開啟，請開啟公用程式 CD 並按兩下 [LSNavi.exe]。

注意：如果您使用的是 Windows 7 或 Vista，可能會顯示自動播放畫面。 按一下 [Run LSNavi.exe (執行 LSNavi.exe)]。

如果 Windows 7 中顯示訊息「Do you want to allow the following program to make changes to this computer? (您是否要允許下列程式變更這部電腦？)」，請按一下 [Yes (是)]。

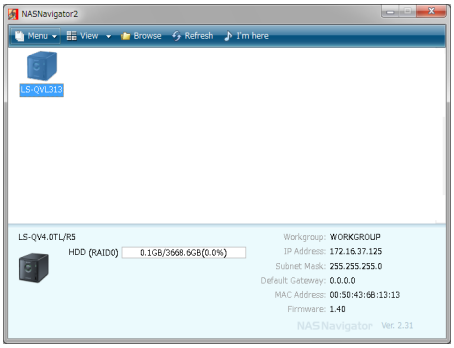
如果 Windows Vista 中顯示訊息「A program needs your permission to continue (程式需要您的授權才能夠繼續)」，請按一下 [Continue (繼續)]。

如果您使用的是 OS X，請按兩下公用程式 CD 中的 LinkNavigator 圖示。

如果您在安裝時遇到問題，請暫時停用防毒軟體和軟體防火牆。 完成安裝後，可重新啟用這些軟體。

如果您的電腦沒有 CD 光碟機，您可以從 www.buffalotech.com 下載 LinkNavigator 軟體。

4 按一下 [Finish (完成)] 或 [Complete (完成)]。 NAS Navigator2 會自動啟動。

5 

在 NAS Navigator2 中，按兩下 LinkStation 的圖示。

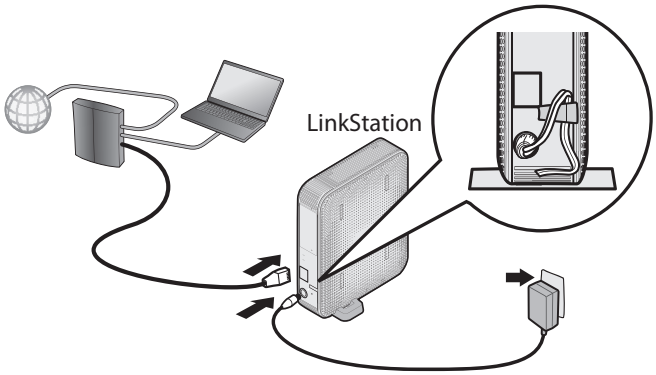
6 LinkStation 的共用資料夾會開啟。 您現在可將 LinkStation 的共用資料夾當成任何其他資料夾來儲存檔案。

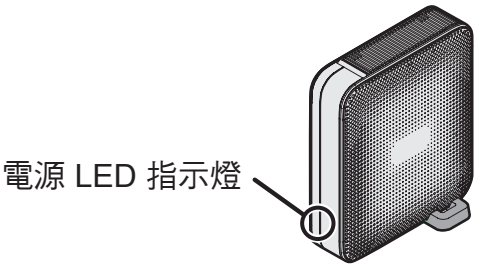
注意： 在 Mac OS 上，系統會將 LinkStation 裝載成桌面上的硬碟圖示，或在「搜尋工具」的資訊看板中顯示 LinkStation。

設定現已完成。

LinkNavigator 設定 (LS-XL)

1 使用乙太網路纜線和交流電變壓器連接 LinkStation。電源隨即自動開啟。請稍候，直至藍色電源 LED 指示燈停止閃爍，發出穩定的亮光。





2 將 LinkNavigator CD 插入您的電腦。LinkNavigator 隨即啟動。按一下 [Begin Installation (開始安裝)]。精靈會指導您逐步完成安裝。

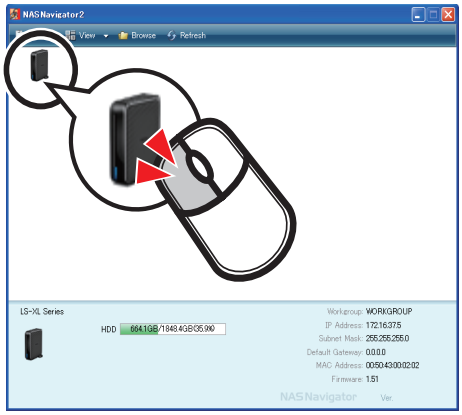
如果 LinkNavigator 未自動開啟，請開啟公用程式 CD 並按兩下 [LSNavi.exe]。

注意：

- 如果您使用的是 Windows 7 或 Vista，可能會顯示自動播放畫面。按一下 [Run LSNavi.exe (執行 LSNavi.exe)]。
- 如果 Windows 7 中顯示訊息「Do you want to allow the following program to make changes to this computer? (您是否要允許下列程式變更這部電腦？)」，請按一下 [Yes (是)]。
- 如果 Windows Vista 中顯示訊息「A program needs your permission to continue (程式需要您的授權才能夠繼續)」，請按一下 [Continue (繼續)]。
- 如果您使用的是 Mac OS X，請按兩下公用程式 CD 中的 LinkNavigator 圖示。
- 如果您在安裝時遇到問題，請暫時停用防毒軟體和軟體防火牆。 完成安裝後，可重新啟用這些軟體。
- 如果您的電腦沒有 CD 光碟機，您可以從 www.buffalotech.com 下載 LinkNavigator 軟體。

3 按一下 [Finish (完成)] 或 [Complete (完成)]。NAS Navigator2 會自動啟動。

4



在 NAS Navigator2 中，按兩下 LinkStation 的圖示。這會開啟 LinkStation 的共用資料夾。

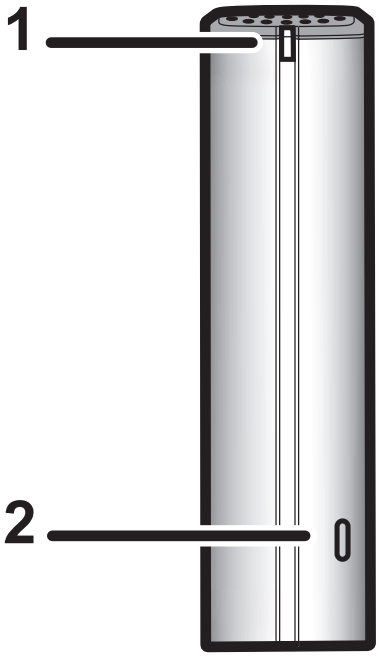
您現在可將 LinkStation 的共用資料夾當成任何其他資料夾來儲存檔案。

注意：
在 Mac OS X 上，系統會將 LinkStation 裝載成桌面上的硬碟圖示，或在「搜尋工具」的資訊看板中顯示 LinkStation。

設定現已完成。

圖表與配置 (LS-VL、LS-XHL、LS-CHL)

正面



1 電源 LED 指示燈

藍色 LED 指示燈： 電源開啟。

LED 指示燈熄滅： 電源關閉。

閃爍藍色： 啟動 / 關閉期間。

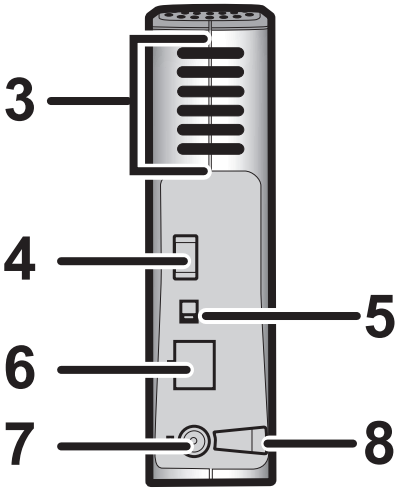
琥珀色燈閃爍：如果出現訊息，則琥珀色燈將會閃爍。閃爍模式會依訊息而異。如需更多資訊，請參閱第 194 頁的「狀態 LED 指示燈」。

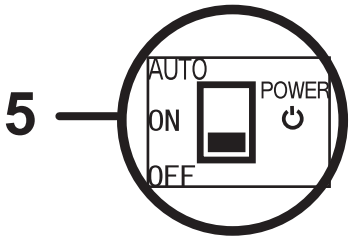
紅色燈閃爍：發生錯誤時紅色燈將會閃爍。閃爍模式會依訊息而異。如需更多資訊，請參閱第 192 頁的「狀態 LED 指示燈」。

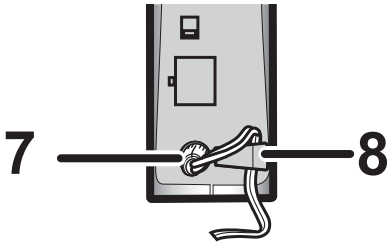
2 功能按鈕

可使用功能按鈕啟動「直接複製」、卸載 USB 裝置並初始化 LinkStation。

背面







3 風扇
安裝該設備時請不要擋到風扇。

4 USB 2.0 **連接器**
您可以連接一台 USB 裝置 (如數位相機、列表機、記憶卡讀取器或硬碟)。不支援 USB 集線器、滑鼠、鍵盤及全功能列表機。可讀取多個記憶卡的 USB 卡讀取器可能無法正常工作。

5 電源模式開關

AUTO (自動)：LinkStation 隨電腦的開啟和關閉而自動開啟或關閉。

ON (開啟)：開啟 LinkStation。
OFF (關閉)：關閉 LinkStation。

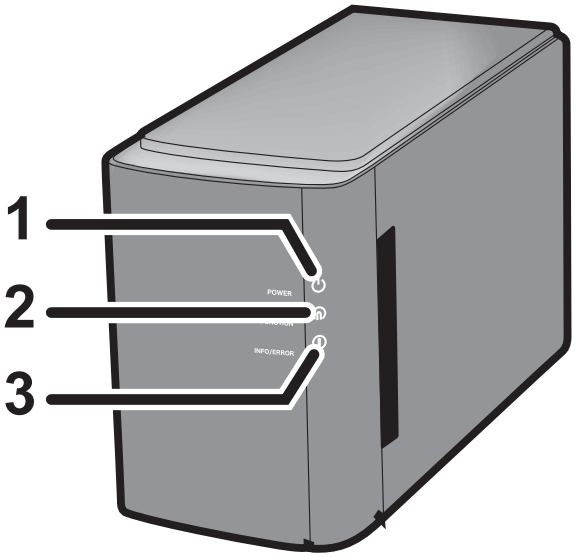
6 LAN **連接埠**　在此處連接乙太網路纜線。將該設備與網路連線時，連結 / 活動 LED 指示燈會變為綠色；出現網路活動時，該指示燈會閃爍。

7 電源接頭　在此處連接交流電變壓器。正確連接交流電變壓器時，右側的 LED 指示燈將發出綠色。

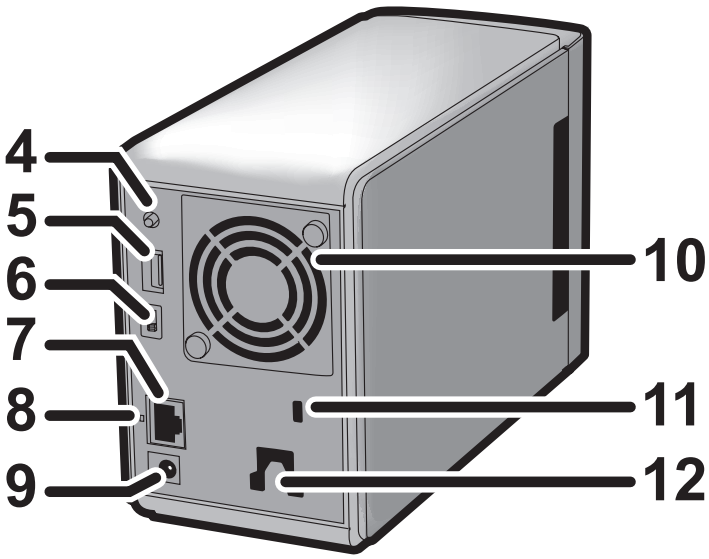
8 纜線鉤　用來固定或放鬆交流電變壓器纜線。

圖表與配置 (LS-WVL、LS-WXL)

正面



背面



注意：- 請不要抓前蓋抬起 LinkStation。前蓋可能會脫落。

1 電源 LED 指示燈
藍色 LED 指示燈：電源開啟。
LED 指示燈熄滅：電源關閉。
閃爍藍燈：啟動 / 關閉期間。

2 功能 LED 指示燈
功能 LED 指示燈在直接複製完成時、初始化期間以及 USB 卸載期間 (約 60 秒) 均會發出藍色。直接複製期間，該指示燈閃爍藍色。

3 資訊 / 錯誤 LED 指示燈
資訊 / 錯誤 LED 指示燈在有訊息時閃爍橙色，在發生錯誤時閃爍紅色。

4 功能按鈕
可使用功能按鈕啟動「直接複製」、卸載 USB 裝置並初始化 LinkStation。

5 USB 2.0 連接器
您可以連接一台 USB 裝置 (如數位相機、列表機、記憶卡讀取器或硬碟)。不支援 USB 集線器、滑鼠、鍵盤及全功能列表機。可讀取多個記憶卡的 USB 卡讀取器可能無法正常工作。

6 電源模式開關
AUTO (自動)：LinkStation 隨電腦的開啟和關閉而自動開啟或關閉。
ON (開啟)：LinkStation 開機並可正常作業。
OFF (關閉)：LinkStation 關閉。

7 LAN 連接埠
使用乙太網路纜線連線至 LAN。

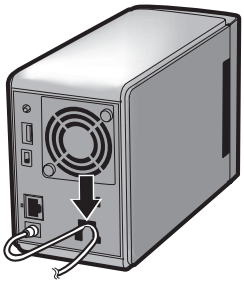
8 連結 / 活動 LED 指示燈
發出綠色表示連線。
閃爍綠色表示存取。

9 電源接頭
在此處連接交流電變壓器。

10 風扇
安裝該設備時請不要擋到風扇。

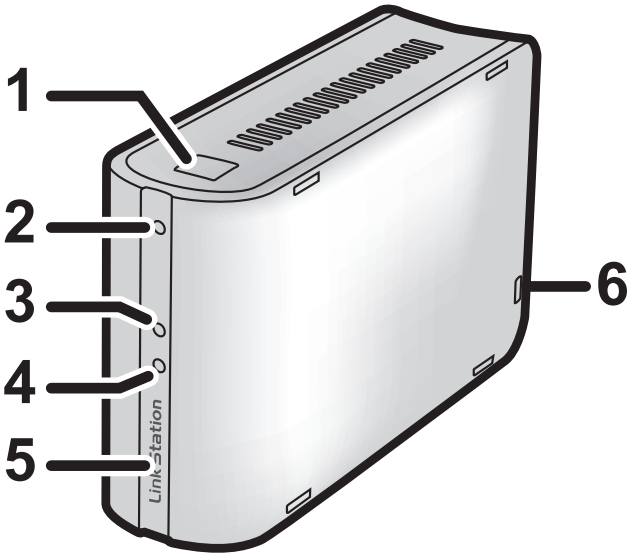
11 防盜用安全鎖
多種安全纜線均可與此鎖相容。

12 纜線鉤
固定電源纜線以防意外脫落。向下滑動纜線即可固定。

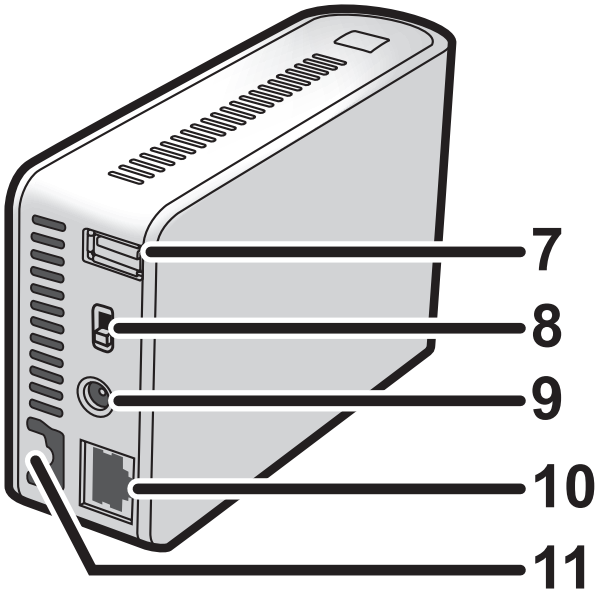


圖表與配置 (LS-WSXL)

正面



背面



1 功能按鈕
可使用功能按鈕啟動「直接複製」、卸載 USB 裝置並初始化 LinkStation。

2 功能 LED 指示燈
功能 LED 指示燈在直接複製完成時、初始化期間以及 USB 卸載期間均會發出藍色 (約 60 秒)。直接複製期間，功能 LED 指示燈閃爍藍燈。

3 連結 / 活動 LED 指示燈
發出綠色表示連線。
閃爍綠色表示存取。

4 資訊 / 錯誤 LED 指示燈
資訊 / 錯誤 LED 指示燈在有訊息時閃爍橙色，在發生錯誤時閃爍紅色。

5 電源 LED 指示燈 (LinkStation)
藍色 LED 指示燈：電源開啟。
LED 指示燈熄滅：電源關閉。
閃爍藍色：啟動 / 關閉期間。

6 防盜用安全鎖
多種安全纜線均可與此鎖相容。

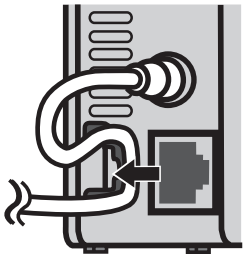
7 USB 2.0 連接器
您可以連接一台 USB 裝置 (如數位相機、列表機、記憶卡讀取器或硬碟)。不支援 USB 集線器、滑鼠、鍵盤及全功能列表機。可讀取多個記憶卡的 USB 卡讀取器可能無法正常工作。

8 電源模式開關
AUTO (自動)：LinkStation 隨電腦的開啟和關閉而自動開啟或關閉。
ON (開啟)：LinkStation 開機並可正常作業。
OFF (關閉)：LinkStation 關閉且斷電。

9 電源接頭
在此處連接交流電變壓器。

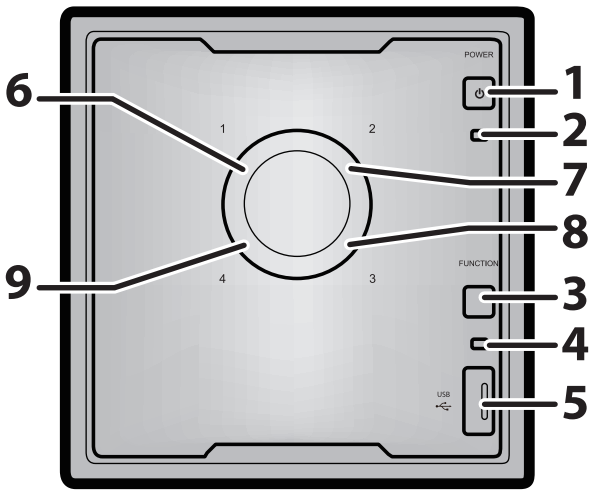
10 LAN 連接埠
使用乙太網路纜線連線至 LAN。

11 纜線鉤
固定電源纜線以防意外脫落。向下滑動纜線即可固定。

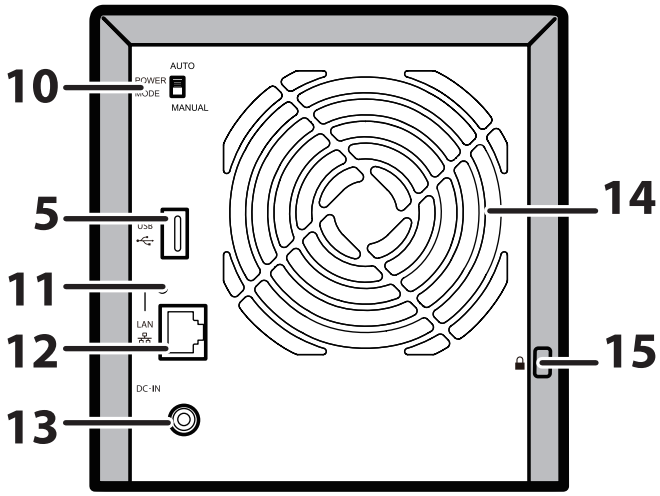


圖表與配置 (LS-QVL)

正面



背面



1 電源按鈕
電源開啟：按下電源按鈕以開啟 LinkStation。
電源關閉：按住電源按鈕 3 秒鐘。

2 電源 LED 指示燈
藍色 LED 指示燈：電源開啟。
LED 指示燈熄滅 ：電源關閉。
閃爍藍色：啟動 / 關閉期間。
琥珀色燈閃爍：如果出現訊息，則琥珀色燈將會閃爍。 閃爍模式會依訊息而異。 如需更多資訊，請參閱第 206 頁的「狀態 LED 指示燈」。
紅色燈閃爍：發生錯誤時紅色燈將會閃爍。 閃爍模式會依訊息而異。 如需更多資訊，請參閱第 204 頁的「狀態 LED 指示燈」。

3 功能按鈕
使用此按鈕執行以下操作：
・DirectCopy
・移除 USB 裝置
・還原出廠預設值

4 功能 LED 指示燈
當您操作功能按鈕時，功能 LED 指示燈將會呈藍色。

5 USB 2.0 連接器
您可以連接一台 USB 裝置 (如數位相機、印表機、記憶卡讀取器或硬碟)。 不支援 USB 集線器、滑鼠、鍵盤及全功能印表機。 可讀取多個記憶卡的 USB 卡讀取器可能無法正常工作。

6 ~ 9 狀態 LED 指示燈 1 到 4
這些指示燈會顯示與硬碟編號對應之硬碟的狀態。
常亮綠燈：正常操作 (執行存取操作時閃爍)
常亮紅燈：硬碟發生錯誤。 請更換閃爍紅燈之硬碟編號的硬碟。

10 電源模式開關
在「自動」和「手動」電源模式之間進行切換 (第 29 頁)。

11 連結 / 活動 LED 指示燈
常亮綠燈：已連結
閃爍綠燈：存取中

12 LAN 連接埠
連接至乙太網路上的路由器、集線器或交換機。

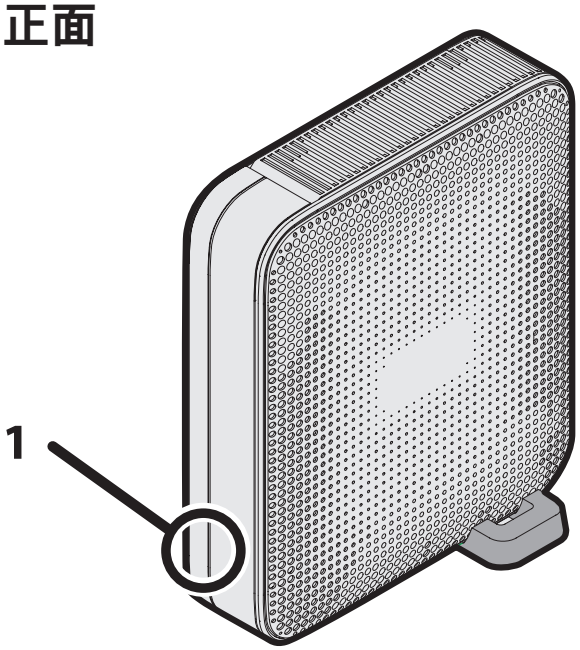
13 電源連接器
使用隨附的交流電源線進行連接。

14 風扇
風扇周圍不得放置任何障礙物。

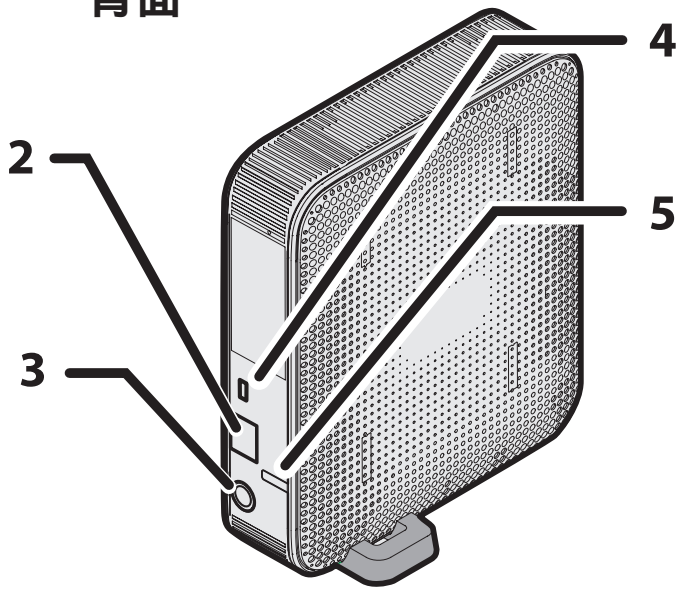
15 防盜安全插槽
您可使用現成的鋼絲鎖保證其安全。

圖表與配置 (LS-XL)

正面



背面



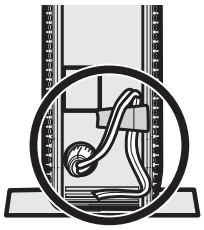
1 電源 LED 指示燈
連接交流電變壓器時，藍色的電源 LED 指示燈會亮起。啟動、關機或更新韌體時，藍色 LED 指示燈會閃爍。
注意：
藍色 LED 指示燈亮起或閃爍時，請勿中斷交流電變壓器。您可從 Web Admin 介面或從 NAS Navigator2 關閉 LinkStation。若未先正常關閉 LinkStation 便拔掉交流電變壓器，則該裝置可能遭到毀損。請參閱第 30 頁，以正常關閉您的 LinkStation。

2 LAN 連接埠
連接至路由器、集線器或乙太網路上的開關。將 LAN 連接埠 2 連接至網路時，會以綠色燈光顯示。

3 電源連接器
請使用內含的交流電變壓器進行連接。

4 防盜安全插槽
使用此插槽以肯辛頓型電纜鎖 (未內含) 來保護您的 LinkStation。

5 纜線鉤
用來作為交流電變壓器纜線的線扣。

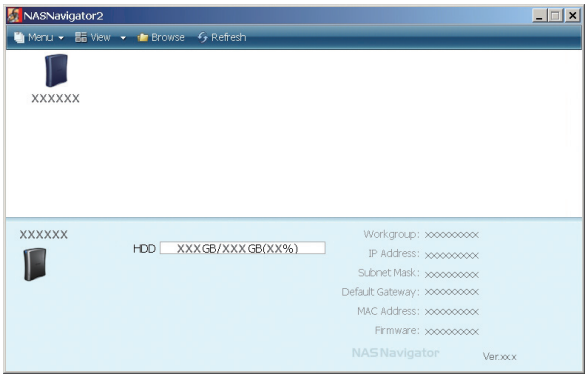


第 2 章
使用您的 LinkStation

開啟共用資料夾

1 啟動 NAS Navigator2。

- Windows: 連按兩下桌面上的 圖示。
- Mac OS X: 按一下 Dock 中 圖示。

2 

按兩下 LinkStation 的圖示。

3 LinkStation 的共用資料夾會開啟。

注意：在 OS X 中，系統會將該共用資料夾裝載成桌面上的磁碟機圖示，或在搜尋工具的資訊看板中予以顯示。

您現在可將 LinkStation 的共用資料夾當成任何其他資料夾來儲存檔案。

從另一台 PC 開啟共用資料夾

在一台電腦上安裝 LinkStation 後，您無須執行整個安裝程序即可新增第二台電腦。僅需在其他每台電腦上安裝 NAS Navigator2 即可存取該 LinkStation。

1 將公用程式 CD 插入您電腦的 CD 光碟機。LinkNavigator 隨後會啟動。

注意：如果 LinkNavigator 未開啟，請開啟公用程式 CD 並按兩下 [LSNavi.exe]。

如果您使用的是 Windows 7 或 Vista，可能會顯示自動播放畫面。按一下 [執行 LSNavi.exe]。

如果 Windows 7 中顯示訊息「是否允許以下程式變更此電腦的設定？」，請按一下 [是]。

如果 Windows Vista 中顯示訊息「需要您的權限才能繼續安裝程式」，請按一下 [繼續]。

對於 Mac OS，請按兩下公用程式 CD 中的 LinkNavigator 圖示。

2

按一下 [Options (選項)] - [Additional Software Installation (其他軟體安裝)]。

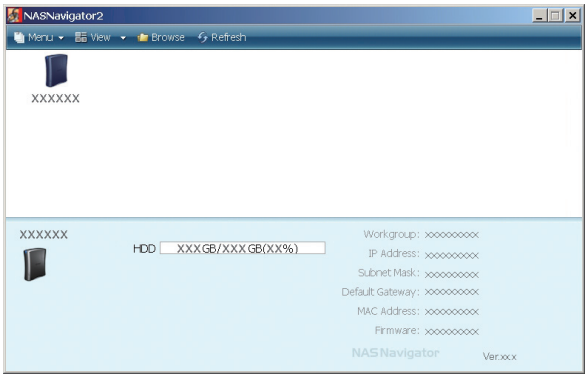
對於 Mac OS，按一下 [Install NAS Navigator (安裝 NAS Navigator)]。

3 請遵循畫面的指示安裝 NAS Navigator2。

4 安裝 NAS Navigator2 後，按一下該安裝程式視窗右上角的 關閉它。

5 啟動 NAS Navigator2：

- Windows: 連按兩下桌面上的 圖示。
- Mac OS X: 按一下 Dock 中 圖示。

6 

按兩下 LinkStation 圖示。

7 LinkStation 的共用資料夾會開啟。

注意：在 Mac OS 中，系統會將 LinkStation 裝載成桌面上的磁碟機圖示，或在搜尋工具的資訊看板中顯示 LinkStation。

設定完成。 您現在可將 LinkStation 的共用資料夾當成任何其他資料夾來儲存檔案。

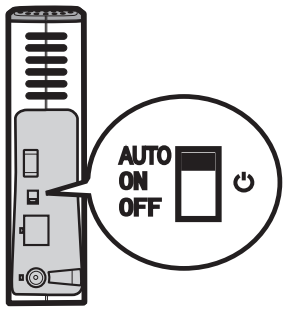
新增其他 LinkStation

若要將一台或多台 LinkStation 新增至您的網路，請為每台 LinkStation 重新執行安裝程式。

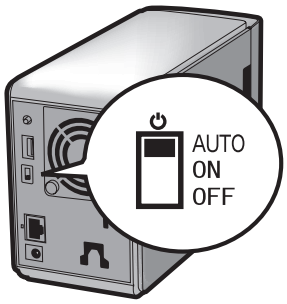
電源模式

LinkStation 會隨電腦的開啟和關閉而自動開啟或關閉。若要使用此功能，請在每台電腦上安裝 NAS Navigator2，然後將電源模式開關移至「自動」位置。

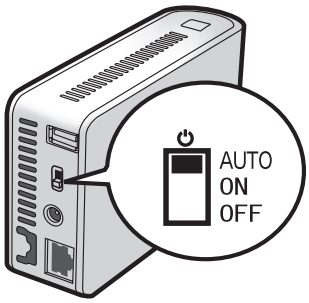
LS-VL, XHL, CHL



LS-WVL, WXL



LS-WSXL



AUTO (自動)：若開關處於「自動」位置，則網路上安裝 NAS Navigator2 的所有電腦關閉時，LinkStation 亦會自動關閉。若該網路上的任何電腦開機，LinkStation 亦會自動開機。

ON (開啟)：LinkStation 維持開啟，即使電腦關機時亦是如此。

OFF (關閉)：關閉 LinkStation。

注意：切勿在開關處於「開啟」位置時斷開 LinkStation 的電源。

某些網路環境中，自動電源模式可能無法工作。若發生此種情況，請將開關移至「開啟」位置，方可使用 LinkStation。

所有電腦關機後，LinkStation 的關機可能會耗時數分鐘。

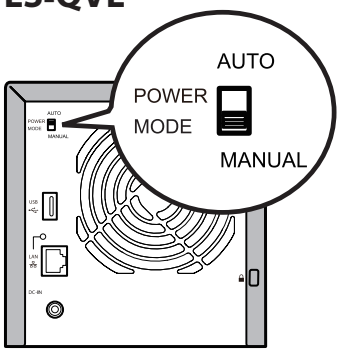
初始設定期間，將電源模式開關置於「開啟」位置。完成此設備的設定且在將存取 LinkStation 的所有電腦上安裝 NAS Navigator2 後，方可將電源模式開關移至「自動」位置。

當 LinkStation 處於自動電源模式時，如果由於停電導致 LinkStation 的電源中斷，則電力恢復時 LinkStation 也不會自動開機。將電源模式開關移至「開啟」位置，即可開啟 LinkStation。一旦設備開機，即可將電源模式開關移回「自動」位置。

將電源模式開關移至「自動」位置後，即使網路上所有電腦均已關閉，此設備至少 5 分鐘後才會關閉。

掛載多個磁碟的 LinkStation 型號，在 RAID 初始化或重建期間不會關閉。

LS-QVL



手動 (預設)：

將開關移動到此位置上時，LinkStation 前面板的電源按鈕會將其開啟或關閉，而不受所連接電腦之電源狀態的影響。

自動：

將開關移動到此位置上時，如果所有連接電腦均關閉，LinkStation 亦會關閉。 如果有一台連接電腦開啟，LinkStation 亦會開啟。

注意：

- 在您關閉電腦後，可能數分鐘後 LinkStation 才會關閉。
- 當您將電源模式開關從「自動」變更為「手動」(反之亦然)，可能 5 分鐘後變更才會起作用。
- 將開關移動到「自動」位置前，請先開啟 LinkStation。
- 切換至自動電源模式前，請在存取 LinkStation 的所有電腦上安裝 NAS Navigator2。
- 某些網路可能不支援自動電源模式。如果您對使用自動電源模式有任何疑問，請僅使用手動電源模式。

關閉 LS-XL 系列中的電源

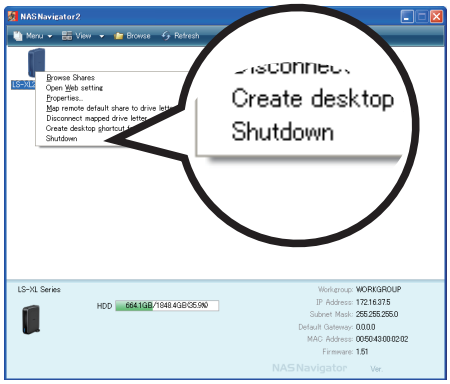
LS-XL 系列 LinkStation 不備有電源按鈕。其會在連接交流電變壓器時自動開啟電源。若要關閉電源，請使用以下程序執行關閉。若未先正常關閉該裝置便移除交流電變壓器，則 LinkStation 可能遭到毀損。

注意：
若要於關閉後啟動 LinkStation，請拔掉交流電變壓器，然後再將其插回去。

使用 NAS Navigator2

1 啟動 NAS Navigator2。

- Windows: 連按兩下桌面上的 圖示。
- Mac OS X: 按一下 Dock 中 圖示。

2 

Windows: 以滑鼠右鍵按一下 LinkStation 圖示，然後選取 [Shutdown (關閉)]。

Mac OS X: 按住 Control 鍵的同時按一下 LinkStation 圖示，然後選取 [Shutdown (關閉)]。
必須輸入 LinkStation 管理員密碼，以執行關閉。預設密碼為「password」。

則您的 LinkStation 關閉完成。

使用 LinkStation 的 Web Admin 介面

1 開啟 LinkStation 的 Web Admin 介面 (第 32 頁)。

2

按一下 Web Admin 介面左側上的 [Shutdown (關閉)]。

則您的 LinkStation 關閉完成。

變更 IP 位址

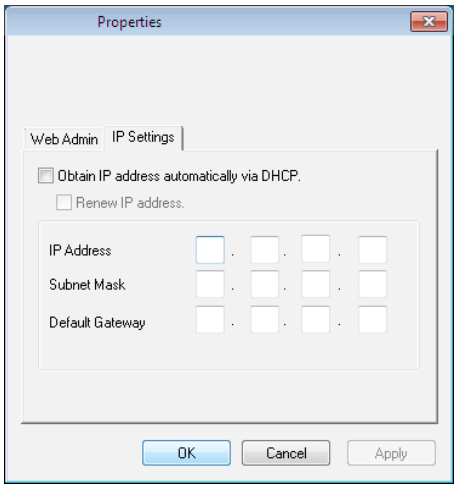
LinkStation 的 IP 位址通常會從您網路上的 DHCP 伺服器上進行自動設定。您也可以手動方式進行設定。若要變更 LinkStation 的 IP 位址設定，您的電腦應連接至與 LinkStation 相同的路由器 (子網路)，且應執行 NAS Navigator2 (隨附於您的 LinkNavigator CD 中)。

1 啟動 NAS Navigator2。

- Windows: 連按兩下桌面上的 圖示。
- Mac OS X: 按一下 Dock 中 圖示。

2 若為 PC，以滑鼠右鍵按一下您 LinkStation 的圖示，然後選取 [Properties (內容)] - [IP Settings (IP 設定)]。若為 Mac，請按住 Control 鍵，按一下您的 LinkStation 圖示，然後按一下 [Configure (組態)] - [IP Address (IP 位址)]。

3



取消核取 [Obtain IP address automatically via DHCP (透過 DHCP 自動取得 IP 位址)]。輸入所需的 [IP Address (IP 位址)] 和 [Subnet Mask (子網路遮罩)]。如果您使用的是 Mac，請按一下 [OK (確定)] 或 [Apply (套用)]。

您已設定 LinkStation 的靜態 IP 位址。若要還原為使用 DHCP，請重新開啟網路內容畫面，然後重新核取 [Obtain IP address automatically via DHCP (透過 DHCP 自動取得 IP 位址)]。

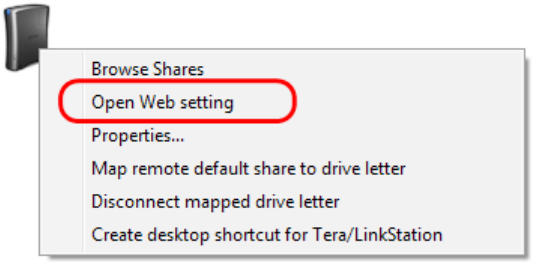
Web Admin 介面

請遵循以下步驟開啟 LinkStation 的基於 Web 管理介面。

1 啟動 NAS Navigator2。

- Windows: 連按兩下桌面上的 圖示。
- Mac OS X: 按一下 Dock 中 圖示。

2



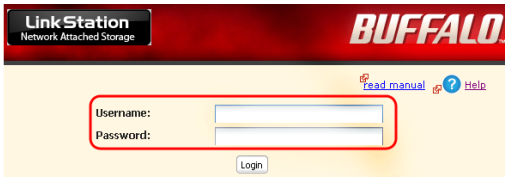
Windows: 以滑鼠右鍵按一下 LinkStation 圖示，然後選取 [Open Web setting (打開 Web 設置)]。

Mac OS X: 按住 Control 鍵的同時按一下 LinkStation 圖示，然後選取 [Open Web setting (打開 Web 設置)]。

如果有 2 台或多台 LinkStation 及 TeraStation 與網路連線，則會顯示多個圖示。在您希望其顯示的設備上按一下滑鼠右鍵。

選取 LinkStation 的圖示後，即會在該視窗的右下角顯示設定資訊。

3



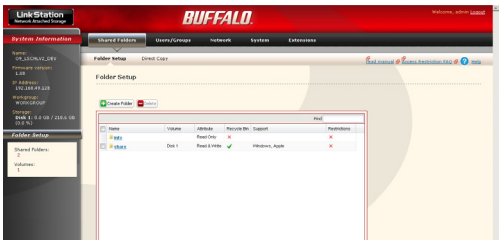
輸入您的使用者名稱和密碼，再按一下 [Login (登入)]。

預設的使用者名稱和密碼為：

使用者名稱：***admin***
密碼：***password***

為了安全起見，請於登入後變更密碼 (具體步驟請參閱第 63 頁)。

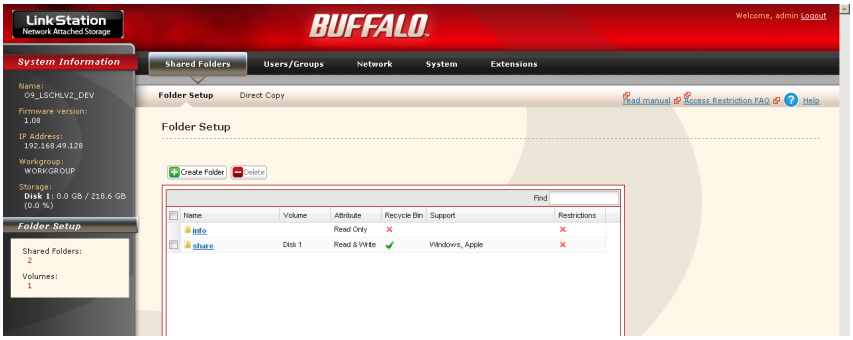
4



Web Admin 介面即會開啟。LinkStation 的名稱、IP 位址、工作群組和硬碟資訊會顯示在該視窗的左側。

注意：Web Admin 介面的相容瀏覽器為 Internet Explorer 6.0 Service Pack 2 或更高版本、Firefox 1.5 或更高版本，以及 Safari 3 或更高版本。

The Web Admin 介面包含以下部分。



・ [Shared Folders (共用資料夾)]

新增 / 刪除共用資料夾、設定存取限制並組態直接複製。

・ [Users/Groups (使用者 / 群組)]

登記並刪除使用者 / 群組。

・ [Network (網路)]

登記並刪除網路和工作群組。

・ [System (系統)]

組態名稱、時間、磁碟檢查格式、備份、郵件通知設定、計時器、UPS 同步設定、初始化和硬碟格式化。

・ [Extensions (延伸)]

組態 WebAccess、媒體伺服器、列印伺服器、BitTorrent、Time Machine 與網路服務支援。

若要從另一台電腦開啟 Web Admin 介面，請開啟瀏覽器並將 LinkStation 的 IP 位置輸入 URL 欄位。

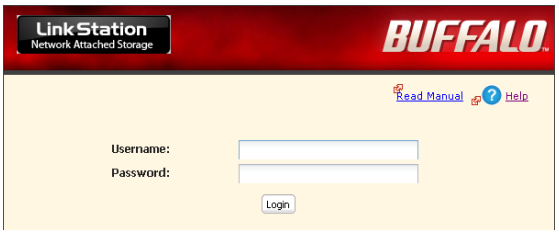
若您使用的是 Mac，您可如下所示從 Bonjour 開啟 Web Admin 介面。

1 啟動 Safari。

2 從 Safari 的功能表選取 [View (檢視)] - [View Bookmark Bar (檢視書籤列)]。

3

從左側功能表選取 [Bonjour]，然後在書籤清單中按一下 LinkStation 圖示。

4 

1 輸入使用者名稱和密碼。

2 按一下 [Login (登入)]。

注意：若要以來賓身份登入，請輸入「guest」作為使用者名稱，將密碼留空。

5

Web Admin 介面即會開啟。

LinkStation 的名稱、IP 位址和硬碟資訊將在左側顯示。

LinkStation 功能清單

不同的 LinkStation 機型包含不同的功能。以下表格顯示每個機型所包含的功能。

○ : 提供 , – : 未提供

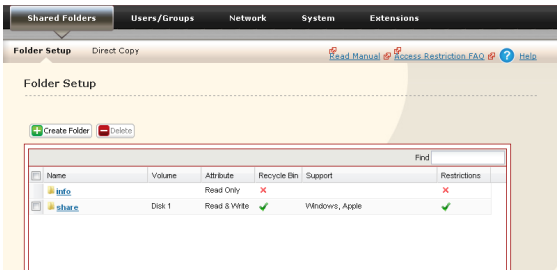
	LS-WVL, LS-QVL	LS-WXL	LS-WSXL	LS-VL	LS-XL	LS-XHL	LS-CHL
直接複製	○	○	○	○	–	○	○
列印伺服器	○	○	○	○	–	○	○
Network-USB 伺服器	○	–	–	○	–	–	–
UPS 設定	○	○	○	○	–	○	○
Web 伺服器	○	○	○	○	–	○	–
MySQL 伺服器	○	○	○	○	–	○	–
DLNA 伺服器	○	○	○	○	○	○	○
iTunes 伺服器	○	○	○	○	○	○	○
DTCP-IP	–	○	–	–	–	–	–
Squeezebox Server	○	○	○	○	–	○	–
WebAccess	○	○	○	○	○	○	○
BitTorrent	○	○	○	○	○	○	○
Time Machine	○	○	○	○	○	○	○
Flickr 支援	○	○	○	○	○	○	○
Eye-Fi connected	○	○	○	○	○	○	○
WebAccess 連線	○	○	○	○	○	○	○
電源模式	○	○	○	○	–	○	○
線上更新	○	○	○	○	○	○	○
RAID 陣列	○	○	○	–	–	–	–
RAID 掃描	○	○	○	–	–	–	–

韌體 1.52 版

新增共用資料夾

依預設，LinkStation 包含一個名為「share」的共用資料夾。您可如下所示新增其他資料夾。

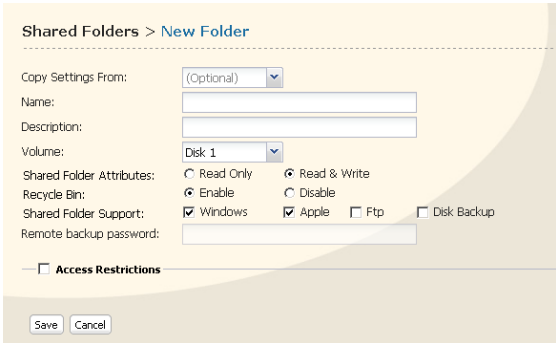
1



1 在 Web Admin 介面中，依次按 [Shared Folders (共用資料夾)] - [Folder Setup (資料夾設定)]。

2 按一下 [Create Folder (建立資料夾)]。

2



1 輸入新共用資料夾的所需特性。

注意：若您想要複製現有資料夾的設定，請在 [Copy Settings From (複製設定來源)] 上選取來源資料夾。

2 按一下 [Save (儲存)]。

您已建立了一個新的共用資料夾。

・防止意外刪除資料

若要保護您的資料，避免遭到意外刪除，您可啟用每個共用資料夾的資源回收筒。僅 SMB 與 CIFS 連線才可使用資源回收筒。若啟用了資源回收筒，則從共用資料夾刪除的資料會暫時移至資源回收筒資料夾。 若要還原刪除的資料，請開啟資源回收筒資料夾，並將檔案移回共用。

注意：

・啟用資源回收筒之後，從共用資料夾刪除檔案或資料夾時，會建立資源回收筒資料夾。啟用資源回收筒之後，不會立即建立資源回收筒資料夾。

・將共用資料夾設成唯讀

於共用資料夾設定視窗中，選取唯讀作為 [Shared Folder Attributes (共用資料夾屬性)]，然後按一下 [Apply (套用)]。

注意：

・預設設定為 [Read & Write (讀寫)]。

・設定為唯讀之共用資料夾中的資料僅可為具寫入存取權限之使用者或群組寫入。

・唯讀共用資料夾和 NTFS/HFS+ 格式化 USB 硬碟將會將「(唯讀)」加入共用資料夾說明。

注意：

- 檔案和資料夾名稱不得超過 255 個單位元組字元 (UTF-8)。DBCS 字元 (如日文) 的每個字元會視為兩個字元 (2 個位元組) 進行計數。檔案和資料夾名稱不得超過 255 個位元組資料。 您可能無法複製名稱長度超過 255 個位元組資訊的資料夾或檔案。
- 您無法將 LinkStation 上的子資料夾或檔案設為隱藏或唯讀屬性。
- 對於名稱包含非羅馬字母的資料夾或工作群組，若其名稱無法正常顯示，請使用羅馬字母字元重新命名該資料夾或工作群組。
- 請勿使用下列文字作為使用者名稱或群組名稱：
  root、bin、daemon、sys、adm、tty、disk、lp、sync、shutdown、halt、operator、nobody、mail、news、uucp、ftp、kmem、utmp、shadow、users、nogroup、all、none、hdusers、admin、guest、man、www、sshd、administrator、ftpuser、apache、mysql
- 請不要使用以下文字作為共用資料夾的名稱。這些文字僅供 LinkStation 內部使用：
  info、spool、usbdisk1、usbdisk2、usbdisk3、usbdisk4、lost+found、global、printers、homes、lp、auth、test、ram、disk1、disk2、disk3、disk4、disk5、disk6、disk7、disk8、array1、array2、array3、array4、msdfs_root、mt-daapd
- Mac OS X 和 Windows 對以下字元的處理有所不同。在 Mac OS X 與 Windows 之間分享資料時，請避免使用這些字元：
  —〜 ‖ ー ¢ £ ¬
- Windows 不支援 Mac OS X 和 LinkStation 允許的某些字元。若您使用下列任何字元在 Mac 上建立檔案名稱，在 Windows 電腦上該名稱可能無法正常顯示。 若您使用的是 Mac OS X 10.2 或更高版本，您可能需要透過 AFP 連接 LinkStation，方可顯示或複製下列字元。
  ? [ ] / ¥ = + < > ; : ”, | *
- 切勿在寫入資料時關閉 LinkStation 或拔除其乙太網路纜線。您這樣做可能會造成檔案不完整，且無法開啟或刪除。若發生此種情況，請重新啟動 LinkStation，刪除檔案，然後重新嘗試複製該檔案。
- LinkStation 的檔案複製受日誌檔案系統的保護，但若複製程序在完成某些操作 (例如中斷乙太網路纜線連線或電力) 之前正在進行或結束的同時遭到取消，則未完成的檔案可能被複製，但可能無法刪除該檔案。若發生此種情況，請重新啟動 LinkStation，刪除檔案，然後重新執行複製程序。
- 即使 LinkStation 的硬碟已格式化，Web Admin 介面中的 [Amount Used (已使用數量)] 和 [Percent Used (使用率)] 不會是 0。其原因為某些磁碟空間已為系統區域所使用。
- 請將 LinkStation 的使用者名稱和密碼設定為與登入 Windows 網路時所使用的使用者名稱和密碼相同。 如果不同，則可能無法存取 LinkStation 中設定存取限制的共用資料夾。

- 將檔案複製至 LinkStation，或至連接至 LinkStation 的 USB 磁碟時，可能會更新或變更檔案資訊 (如建立日期、修改日期及其他日期資訊)。
- 從瀏覽器檢查的硬碟容量值可能與從 Windows 硬碟內容視窗檢查的值不同。
- 若使用訪客帳戶登入 Windows 7、Vista、XP 或 2000 時，存取限制可能無法正常運作，因為 LinkStation 預設設定中已有訪客帳戶。
- 無法使用 FTP 用戶端軟體變更檔案或目錄的屬性 (讀取、寫入、執行)。
- 若使用 jumbo frame (4102、7422、或 9694 個位元組) 連線至 LinkStation 的交換式集線器，則請勿使用與 jumbo frame 不相容的交換式集線器。 若使用不相容的交換式集線器可能造成資料傳輸失敗。
- 使用 jumbo frame 時，若將 LinkStation/TeraStation 資料備份至另一個 LinkStation/TeraStation，請將兩個 LinkStation/TeraStation 的乙太網路框架大小設定為最接近可能的值。如果乙太網路框架大小有顯著不同，備份操作可能失敗。 在這種情況下，請選取預設框架大小 (1518 個位元組)。
- 若已格式化 LinkStation，請重新設定任何定期排定的備份工作，否則於嘗試執行時會發生錯誤。
- 若從 Macintosh 存取共用資料夾，則可能會自動產生 Macintosh 的資訊檔案。請勿刪除這些檔案。若使用 Windows 進行刪除，則此可能造成 Macintosh 無法進一步存取。 若無法再從 Macintosh 進行存取，請移至 LinkStation Web Admin 介面中的 [System (系統)] > [Storage (儲存)] > [Check Disk (檢查磁碟)] 畫面，選取 [Delete any hidden, non-essential MacOS dedicated files (刪除任何隱藏的非必要 MacOS 專屬檔案)]，然後按一下 [Check (檢查)]。
- LinkStation 於 AppleShare 伺服器的預設區域。 無法指定該區域。
- 在某些案例中，可能無法在使用 AFP 連線時，使用 FTP 用戶端刪除全新或複製的資料夾 (因為自動產生的「.AppleDouble」資料夾名稱以點開頭)。 在此案例中，請在 SMB 連線上刪除這些資料夾。
- 在 Mac OS X 10.5 至 10.5.6 中，若使用 Spotlight 進行搜尋，則無法在 AFP 連線上執行該搜尋。 在此案例中，請使用 SMB 連線或使用 Mac OS X 10.5.7 或更高版本。
- 若於 Windows 中安裝 AirMac 公用程式，則當 LinkStation 連接至網路時可能會顯示 AirMac 公用程式設定畫面，但無法使用 AirMac 公用程式設定 LinkStation。
- 若在 FTP 連線上建立檔案或資料夾，請勿於 UTF-8 轉換超過 250 個位元組 (此包含目錄路徑名稱)。 若超過 250 個位元組，則可能無法使用檔案總管讀取及刪除操作。
- 在某些案例中，LinkStation 的內部時鐘可能於某個延長時段的使用後變得無法進行同步。若發生此種情況，請更正時間。 同時可使用 NTP 功能，自動更正時間。

・若使用 LinkNavigator 自動設定 LinkStation，請於再次使用 LinkNavigator 自動設定 LinkStation 之前先初始化 LinkStation。

存取限制

有多種方式限制 LinkStation 使用者的存取。

針對 LinkStation 上使用者和 / 或群組的存取限制
下一頁說明了如何為本機使用者和 / 或群組設定存取限制。

NT 網域上的存取限制
請遵循第 43 頁上的步驟進行設定。

Active Directory 上的存取限制
請遵循第 45 頁上的步驟進行設定。

注意：・這一章節描述了如何將 Active Directory 與 Windows 2000 Server、Server 2003 和 Server 2008 配合使用。

・LinkStation 可能無法加入網域，也可能可以加入網域但不經由網域驗證，以上兩種情況視乎安全性設定而定。 在這種情況下，透過委派權限限制存取。

使用委派授權伺服器以限制存取功能
請遵循第 47 頁上的步驟進行設定。

注意：・將權限指派給共用資料夾。子資料夾繼承其父資料夾的權限。若要將檔案或資料夾移動到與其原先所在資料夾權限不同的新共用資料夾，則該檔案或資料夾將擁有新共用資料夾的存取限制。

・透過 SMB 從 Windows 存取 LinkStation 時，不支援在資料夾的內容畫面上從資料夾的安全性標籤變更權限。可從 Web Admin 介面組態 LinkStation 上共用資料夾的存取限制。

限制本機使用者的存取

您可針對在 LinkStation 上登記的使用者，依使用者名稱或群組名稱設定其對共用資料夾的存取限制。

1 在 Windows 中建立新的使用者帳戶和密碼，或記錄現有的 Windows 使用者名稱和密碼。LinkStation 上每個帳戶的使用者名稱和密碼與使用者的 Windows 帳戶相同。

2 在 LinkStation 上登記使用者和群組。

1 如第 60 頁所述新增使用者。

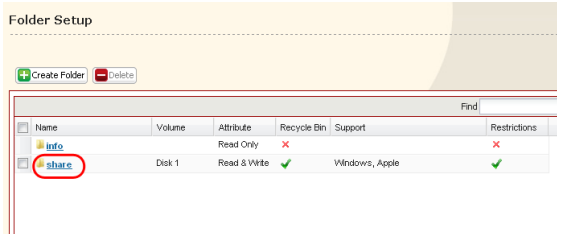
2 如第 62 頁所述新增群組。

3 為群組和 / 或使用者設定存取限制。

1

在 Web Admin 介面中，導覽至 [Shared Folders (共用資料夾)] - [Folder Setup (資料夾設定)]。

2

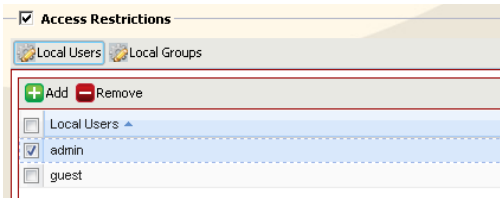


按一下要設定存取限制的共用資料夾。

3

核取 [Access Restrictions (存取限制)] 即可啟用。

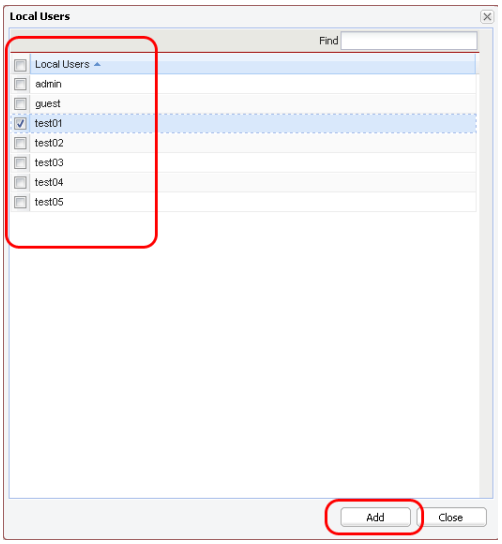
4



按一下 [Add (新增)]。

注意：以下描述了設定使用者之存取限制的步驟。若要設定使用者群組的存取限制，請按 [Local Groups (本機群組)]-[Add (新增)]。

5



1 核取您允許其存取共用資料夾的使用者 (或群組)。

2 按一下 [Add (新增)]。

6

為您所新增的使用者或群組選擇存取層級。

7 按一下 [Save (儲存)]。

您已指派了存取限制。

- 若是從 Microsoft 網路網域登入，您可以使用網域上登記的使用者名稱 / 群組名稱來設定 [Access Restrictions (存取限制)]。
- 如果將 [Read only (唯讀)] 和 [Read & Write (讀取和寫入)] 權限均授予使用者，則使用者將擁有唯讀存取。

NT 網域上的存取限制

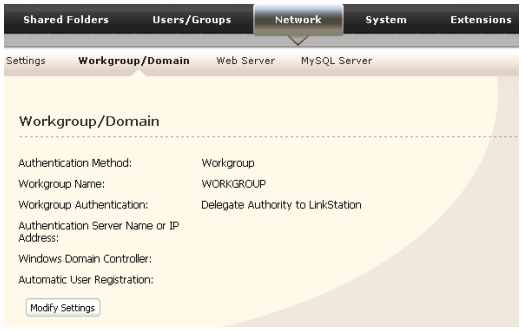
LinkStation 可從 NT 網域伺服器下載使用者、群組及密碼。 僅建議系統管理員使用此程序。

注意 : 在美國和歐盟境內出售的 LS-CHL LinkStation 不支援 NT 網域。

1 在網域控制器上為 LinkStation 建立一個帳戶。

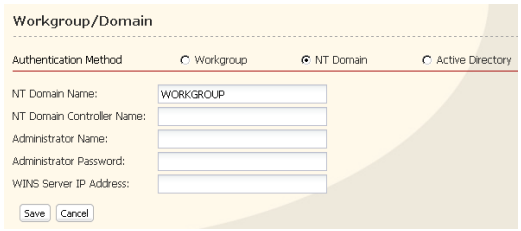
注意 : 如果出現選項「Accept accounts for computers with Windows 2000 or earlier (接受安裝 Windows 2000 或更低版本的電腦帳戶)」，請選取該選項。

2



在 Web Admin 介面中依次按 [Network (網路)] - [Workgroup/Domain (工作群組 / 網域)] - [Modify Settings (修改設定)]。

3



1. 選取 [NT Domain (NT 網域)]。
2. 輸入 [NT Domain Name (NT 網域名稱)]。
3. 輸入 [NT Domain Controller Name (NT 網域控制器名稱)]。
4. 輸入 [Administrator Name (管理員名稱)]。
5. 輸入 [Administrator Password (管理員密碼)]。
6. 輸入 [WINS Server IP Address (WINS 伺服器 IP 位址)] (可選)
7. 按一下 [Save (儲存)]。

4 請遵循上一章節的指示，將存取限制新增至網域。

注意 :
- [NT Domain Name (NT 網域名稱)] 不得超過 23 個位元組 (UTF-8)。您可使用英數字元、多位元組字元、連字號 (-)、底線 (_) 和點 (.)。 請不要使用符號作為首字元。
- [NT Domain Controller Name (NT 網域控制器名稱)] 不得超過 63 個位元組 (UTF-8)。請勿使用多位元組字元。 您可使用英數字元、連字號 (-) 和底線 (_)。 請不要使用符號作為首字元。

注意：・如果您變更了 LinkStation 的名稱，您將無法再使用網域使用者 / 群組或存取限制。 重新加入網域。

・如果網域使用者名稱超過 20 個位元組，LinkStation 會將其截斷為 20 個位元組。

・LinkStation 從網域控制站僅下載前 1000 名使用者或前 1000 個群組。

・如果您將 LinkStation 用作 NT 網域或 Active Directory 網域的成員伺服器，您將無法透過 AFP 以訪客身份進行連線。

・當您變更網域控制器上的使用者或群組設定時，這些變更不會立即對 LinkStation 起作用。 如果您需要在網域控制站上立即反映出變更，請重新啟動 LinkStation。

・如果 LinkStation 是 NT 網域或 Active Directory 網域中的成員伺服器，在 Web Admin 介面上您於 [Network (網路)] - [Workgroup/Domain (工作群組 / 網域)] - [Modify Settings (修改設定)] 中將 [Authentication Method (驗證方法)] 變更為 [Workgroup (工作群組)]，則系統不會自動刪除網域控制器上的電腦帳戶。

・如果 LinkStation 已加入網域網路，您將無法透過 FTP 與其連線。

Active Directory 上的存取限制

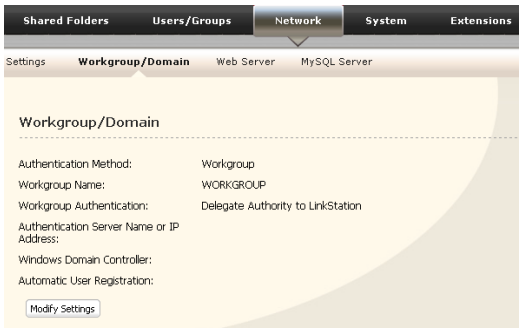
LinkStation 可從 Active Directory 網域伺服器下載使用者、群組及密碼。 僅建議系統管理員使用此程序。

注意 : 在美國和歐盟境內出售的 LS-CHL LinkStation 不支援 Active Directory。

1 在網域控制器上為 LinkStation 建立一個帳戶。

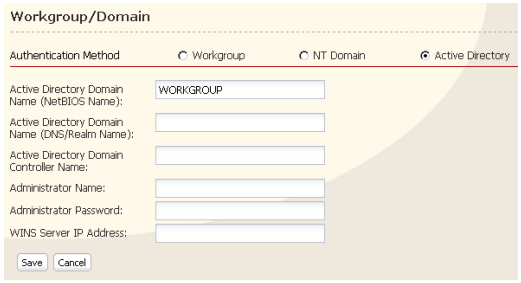
注意 : 如果出現選項「Accept accounts for computers with Windows 2000 or earlier (接受安裝 Windows 2000 或更低版本的電腦帳戶)」，請選取該選項。

2



在 Web Admin 介面中依次按 [Network (網路)] - [Workgroup/Domain (工作群組 / 網域)] - [Modify Settings (修改設定)]。

3



1. 選取 [Active Directory]。
2. 輸入 [Active Directory Domain Name (NetBIOS Name)(Active Directory 網域名稱 (NetBIOS 名稱))]。
3. 輸入 [Active Directory Domain Name (NetBIOS Name)(Active Directory 網域名稱 (DNS/Realm 名稱))]。
4. 輸入 [Active Directory Domain Controller Name (Active Directory 網域控制器名稱)]。
5. 輸入 [Administrator Name (管理員名稱)]。
6. 輸入 [Administrator Password (管理員密碼)]。
7. 輸入 [WINS Server IP Address (WINS 伺服器 IP 位址)] (可選)。
8. 按一下 [Save (儲存)]。

4 請遵循第 41 到 42 頁上的指示為網域使用者 / 網域群組新增存取限制。

您已完成此功能的設定。

注意：・如果您的 LinkStation 已加入 Active Directory 網域，您必須指定可為 Active Directory 網域解析名稱的 DNS 伺服器。

・建立 Active Directory 網域後，必須變更 (至少一次) 需加入 Active Directory 網域的管理員密碼，否則加入 Active Directory 網域的行為會失敗。

・Active Directory 網域的 DNS 名稱和 NetBIOS 名稱必須完全相同。

・如果 LinkStation 時鐘與網域控制器時鐘的時差長於 5 分鐘，則再次加入網域或驗證網域使用者或群組的行為可能失敗。

使用委派授權伺服器以限制存取功能

您可如下所述從委派伺服器集中管理所有使用者帳戶和密碼。僅建議網路管理員使用此程序。

注意：・您可設定對共用資料夾的存取限制。您無法在一個共用資料夾內設定對資料夾的不同限制。子資料夾繼承其父資料夾的權限。

・透過 SMB 從 Windows 存取 LinkStation 時，不支援在資料夾的內容畫面上從資料夾的安全性標籤變更權限。可從 Web Admin 介面組態 LinkStation 上共用資料夾的存取限制。

透過委派授權伺服器進行管理時，存在一些限制：

・您必須使用登錄驗證伺服器所使用的帳戶登入 Windows，方可存取 LinkStation。

・如果您使用「Delegate Authority (委派授權)」選項，則無法經由 AFP 以來賓使用者身分連線。

・如果您使用「Delegate Authority (委派授權)」選項，則無法經由 FTP 匿名連線。

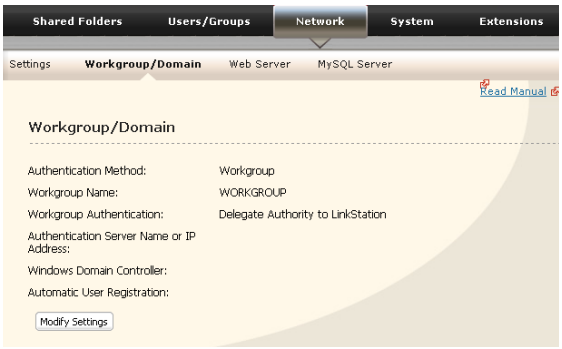
・若 LinkStation 透過 SMB 連接至 Mac OS X 10.7 (Lion)，則無法開啟設定了存取限制的共用資料夾。於此案例中，請使用 AFP 進行連線。 若要透過 AFP 進行連線，請啟用 [Network (網路)] - [Network Services (網路服務)] 中的 AFP，然後選取 [Shared Folders (共用資料夾)] - [Shared Folder Support (共用資料夾支援)] 中的 [Apple]。

注意：
Windows 7/Vista 和 Windows Server 2003/Server 2008 使用者需變更安全性設定，方可使用「Delegate Authority to External SMB server (將權限委派於外部 SMB 伺服器)」功能以限制存取。

選取 [開始] - [BUFFALO] - [File Security Tool] - [File Security Tool]， 然後選取 [Change security level (變更安全性層級)] 來變更安全性設定 (選取「Recover default security level (復原預設安全性層級)」可變回先前的設定)。

您可以從 BUFFALO 的網站 (www.buffalotech.com) 下載「檔案共用安全性層級變更工具」的最新版本。

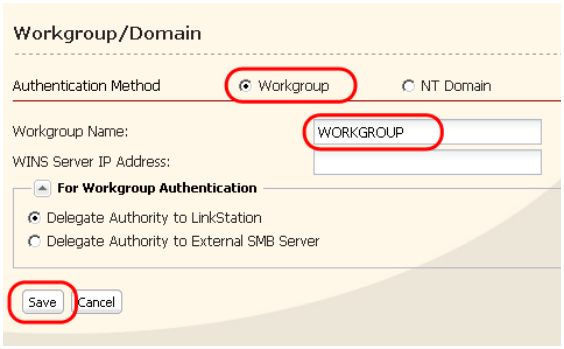
1



1 在 Web Admin 介面中，導覽至 [Network (網路)] - [Workgroup/Domain (工作群組 / 網域)]。

2 按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2

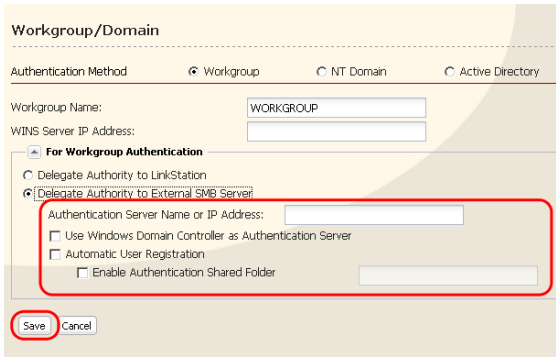


1 按一下 [Workgroup (工作群組)] (即使您處於網域環境中)。

2 輸入 [Workgroup Name (工作群組名稱)]。若要將 Windows 網域控制站用作外部 SMB 驗證伺服器，輸入其名稱作為 [Workgroup Name (工作群組名稱)]。

3 選取 [Delegate Authority to External SMB Server (將權限委派於外部 SMB 伺服器)]。

3



1 輸入 [Authentication Server Name or IP Address (驗證伺服器名稱或 IP 位址)]。

注意：透過 AFP 或 FTP 連線時，建議使用 IP 位址。

2 核取 [Use Windows Domain Controller as Authentication Server (使用 Windows 網域控制器做為驗證伺服器)]、[Automatic User Registration (自動使用者登錄)] 和 [Enable Authentication Shared Folder (啟用驗證共用資料夾)]。

3 輸入要驗證的共用資料夾名稱。

4 按一下 [Save (儲存)]。

4 在 LinkStation 上建立用於驗證的共用資料夾

當已向指定的驗證伺服器登記的使用者開啟共用資料夾進行驗證時，會將該使用者自動登記為 LinkStation 的使用者 (您也可以直接登記使用者)。

驗證伺服器的組態完成。

注意：

- 自動登記的使用者將屬於「hdusers」群組。從群組設定將其新增至其他群組。
- 您可依使用者名稱或群組限制對共用資料夾的存取。
- 已登記使用者的名稱會列在 [Users/Groups (使用者 / 群組)] - [External Users (外部使用者)] 中。若要刪除自動登記的使用者，請選取該使用者並按一下 [Delete (刪除)]。
- 使用 AFP 或 FTP 連線時，請一律使用 IP 位址。使用伺服器名稱可能會導致驗證發生問題。
- 若要從另一個子網路指定伺服器，請輸入其 IP 位址。
- AFP 和 FTP 連線不支援委派外部 SMB 伺服器授權。

磁碟配額

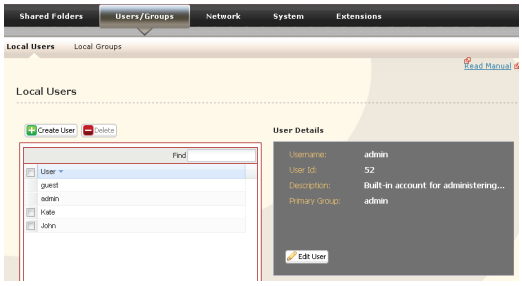
注意 :

- 使用配額時 ,請停用資源回收筒或清空垃圾筒資料夾。有限空間包括垃圾筒使用的空間。
- 配額適用於每個硬碟或陣列。 若將配額設為 1 GB，各個陣列或硬碟可使用的最大配額為 1 GB。
- 您僅可對內接式硬碟設定配額，而無法對連接至 LinkStation 的外接式 USB 硬碟設定配額。
- 在美國和歐盟境內出售的 LS-CHL LinkStation 不支援磁碟配額。

針對使用者的磁碟空間配額

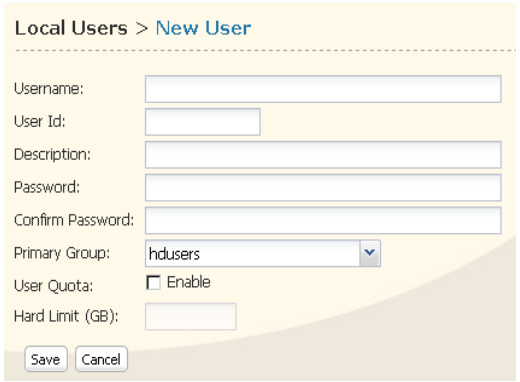
若要限制每個使用者可使用之共用資料夾的空間，請遵循以下步驟進行操作。

1



1 在 Web Admin 介面中，導覽至 [Users/Groups (使用者 / 群組)] - [Local Users (本機使用者)]。
2 按一下 [Create User (建立使用者)]。

2



1 輸入 [Username (使用者名稱)]、[User Id (使用者 ID)]、[Password (密碼)] 和 [Description (說明)]。

注意 : 使用者 ID 可以是 1000 到 1999 之間的數值。
使用者 ID 不得重複。

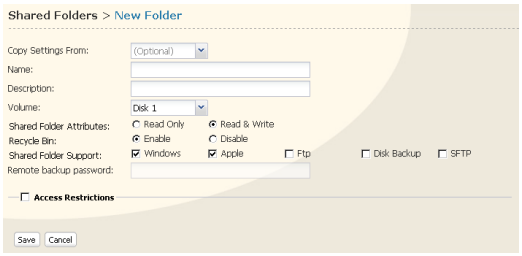
2 在 [User Quota (使用者配額)] 處核取 [Enable (啟用)]。
3 在 [Hard Limit (固定限制 (GB))] 中輸入您允許該使用者使用的最大空間。
4 按一下 [Save (儲存)]。

注意 :

- 使用者名稱和密碼必須與使用者登入 Windows 時所使用的名稱和密碼相同。 如果不同，該使用者將無法存取設有存取限制的共用資料夾。
- 重複刪除或新增使用者可能導致配額無法正常工作。

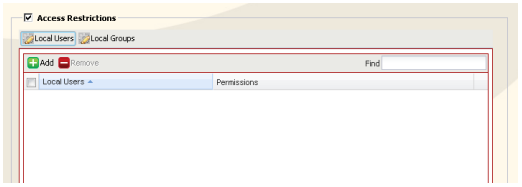
3 選取 [Shared Folders (共用資料夾)] - [Folder Setup (資料夾設定)]，然後按一下 [Create Folder (建立資料夾)]。

4



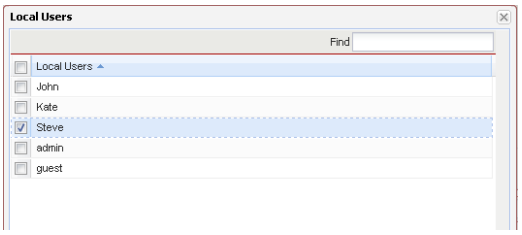
1 組態所需設定。
2 按一下 [Access Restrictions (存取限制)]。

5



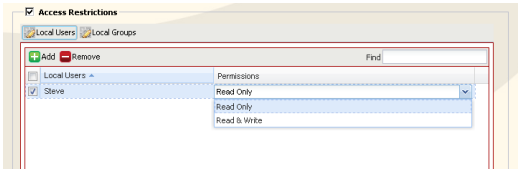
按一下 [Add (新增)]。

6



1 核取您在第 2 步中建立的使用者。
2 按一下 [Add (新增)]。

7



從 [Read Only (唯讀)] 或 [Read & Write (讀寫)] 中為您所新增的使用者選取存取權限層級。

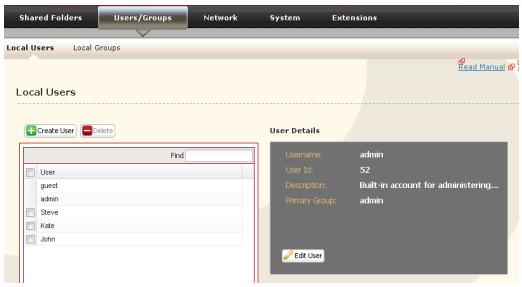
8 按一下 [Save (儲存)]。

您已為使用者設定了磁碟配額。

針對群組的磁碟空間

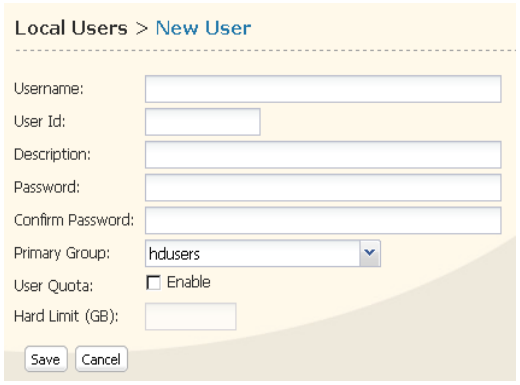
若要限制每個群組可使用之共用資料夾的空間，請遵循以下步驟進行操作。

1



1. 在 Web Admin 介面中，選取 [Users/Groups (使用者 / 群組)] - [Local Users (本機使用者)]。
2. 按一下 [Create User (建立使用者)]。

2



1. 輸入 [Username (使用者名稱)]、[User Id (使用者 ID)]、[Password (密碼)] 和 [Description (說明)]。

注意：

使用者 ID 可以是 1000 到 1999 之間的數值。使用者 ID 不得重複。

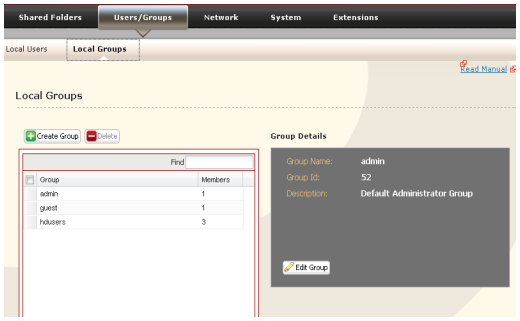
2. 按一下 [Save (儲存)]。

針對該群組內的各個使用者重複第 1 步和第 2 步。

注意：

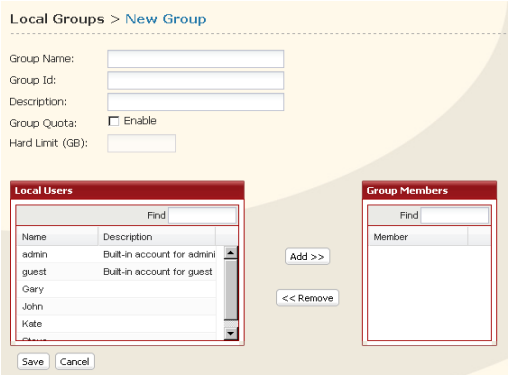
- 使用者名稱和密碼必須與使用者登入 Windows 時所使用的名稱和密碼相同。
- 若使用了兩個不同的配額，如使用者配額和群組配額，則以較小配額準。

3



1. 選取 [Users/Groups (使用者 / 群組)] - [Local Groups (本機群組)]。
2. 按一下 [Create Group (建立群組)]。

4



1 輸入 [Group Name (群組名稱)]、[Group Id (群組 ID)] 和 [Description (說明)]。

注意：

群組 ID 可以是 1000 到 1999 之間的數值。群組 ID 不得重複。

2 在 [Group Quota (群組配額)] 處按一下 [Enable (啟用)]。

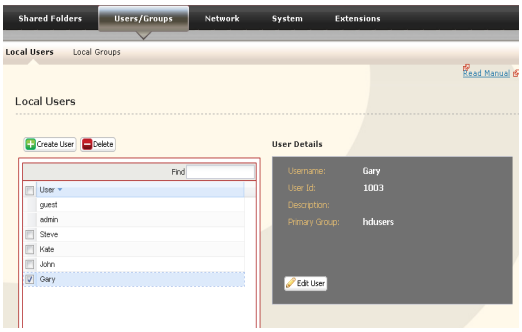
3 輸入群組可在固定限制 (GB) 欄位中使用的總空間。

4 在 [Local Users (本機使用者)] 中選取第 2 步中的使用者，然後按一下 [Add (新增)] 即可新增各個使用者。

5 按一下 [Save (儲存)]。

注意：• 重複刪除或新增群組可能導致配額無法正常工作。

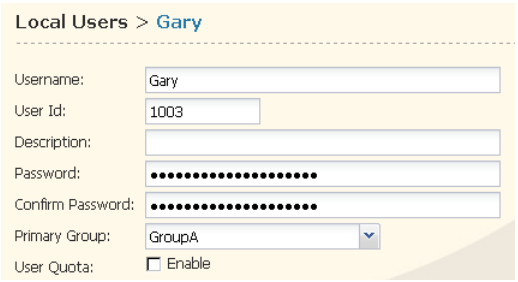
5



1 依次按 [Users/Groups (使用者 / 群組)] - [Local Users (本機使用者)]。

2 選取第 2 步中的一個使用者，然後按一下 [Edit User (編輯使用者)]。

6

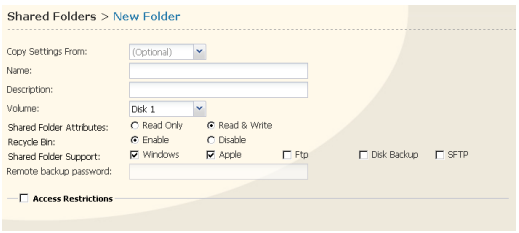


選取第 4 步中建立的群組作為 [Primary Group (主要群組)]，然後按一下 [Save (儲存)]。

7 依次按 [Shared Folders (共用資料夾)] - [Folder Setup (資料夾設定)]。

8 按一下 [Create Folder (建立資料夾)]。

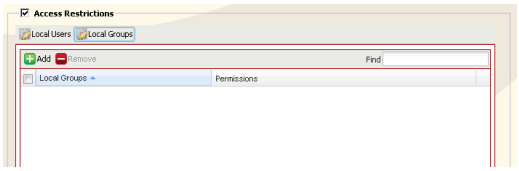
9



1 組態所需設定。

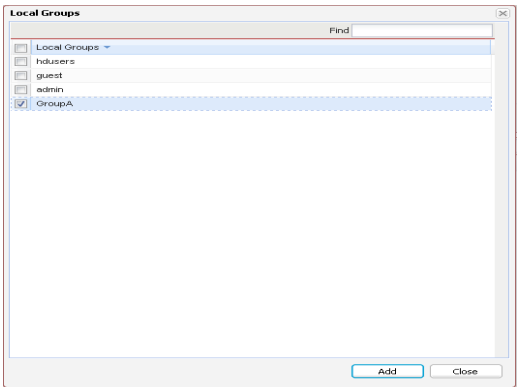
2 按一下 [Access Restrictions (存取限制)]。

10



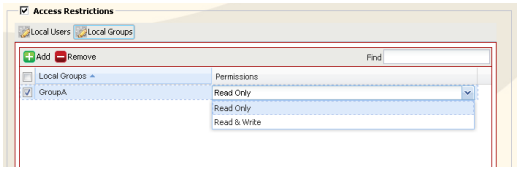
1 按一下 [Local Groups (本機群組)]。
2 按一下 [Add (新增)]。

11



1 核取您在第 4 步中建立的群組。
2 按一下 [Add (新增)]。

12



從 [Read Only (唯讀)] 或 [Read & Write (讀寫)] 中為您所新增的群組選取存取權限層級。

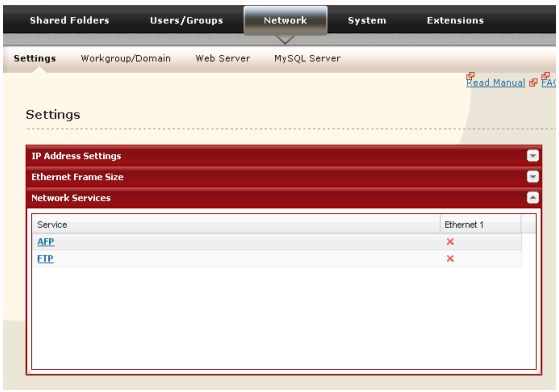
13 按一下 [Save (儲存)]。

您已完成對群組配額的設定。

FTP 伺服器

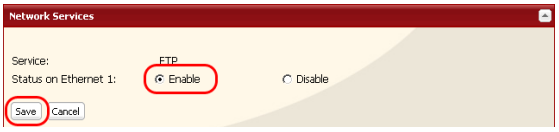
依預設，僅與 LinkStation 相同之網路或路由器連線的使用者可存取 LinkStation 的共用資料夾。可選的 FTP 伺服器允許使用者從本地網路外部存取 LinkStation。您可如下所示啟用 FTP 伺服器。

1



在 Web Admin 介面中，導覽至 [Network (網路)] - [Settings (設定)] - [Network Services (網路服務)]，然後按一下 [FTP]。

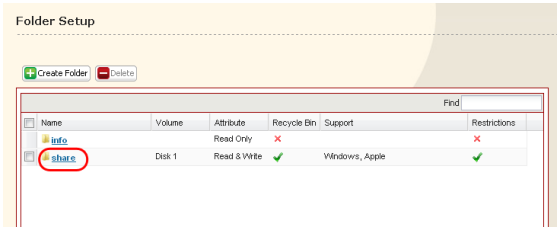
2



1 選取 [Enable (啟用)]。
2 按一下 [Save (儲存)]。

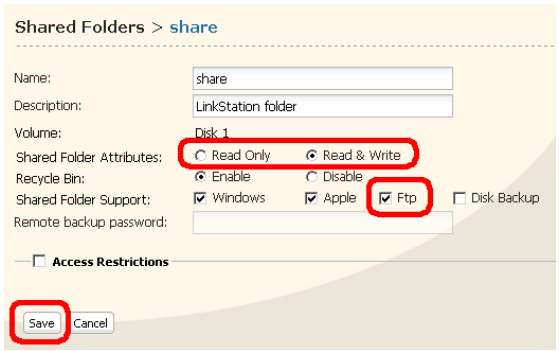
3 依次按 [Shared Folders (共用資料夾)] - [Folder Setup (資料夾設定)]。

4



按一下該文件夾以啟用遠端 FTP 存取。

5



1 選擇將共用資料夾設為 [Read Only (唯讀)] 或 [Read & Write (讀取和寫入)] 屬性。

2 核取 [Ftp]。

3 按一下 [Save (儲存)]。

現已將資料夾設為可透過 FTP 存取。請不要忘記向遠端存取資料夾的使用者授予 FTP 共用資料夾的讀取 (或寫入) 權限。僅可從 Web Admin 介面對資料夾權限進行變更。不支援透過 FTP 用戶端軟體遠端變更資料夾權限。

透過 FTP 用戶端存取 LinkStation

將 FTP 用戶端軟體組態為以下設定：

- 主機名稱　　LinkStation 的 IP 位址。
- 使用者名稱　　登錄 LinkStation 的使用者名稱
- 密碼　　登錄 LinkStation 的密碼
- 連接埠　　21

範例 ftp://192.168.11.150/

- 如果您將 LinkStation 上的共用資料夾設為唯讀，則無法透過 FTP 寫入資料。
- 系統會套用基於 LinkStation 設定的存取限制。針對無權限存取共用資料夾的使用者，系統不會對其顯示限制。
- 若要從網路外部存取 FTP 共用資料夾，您可能需要組態您的路由器和防火牆。如需更多資訊，請參閱路由器文件。
- 透過 FTP 連線時，共用資料夾的顯示如下所述：

  - disk1 share

  - usbdisk1

  - info

- LinkStation 的內接式硬碟顯示為 disk1，USB 硬碟 (可選) 將顯示為 usbdisk1。
- 如果沒有連接 USB 硬碟或已限制存取，則不會顯示「usbdisk1」。

透過匿名使用者存取 LinkStation：

若要允許對 FTP 共用資料夾進行匿名存取，請停用對其的存取限制。如下所示設定 FTP 用戶端：

- 主機名稱　　LinkStation 的 IP 位址
- 使用者名稱　　匿名
- 密碼　　任何字元組
- 連接埠　　21

範例 ftp://192.168.11.150/

- 若要從網路外部使用存取 FTP 共用資料夾，您需要設定路由器和防火牆。如需允許 FTP 流量的相關資訊，請參閱路由器文件。
- 若 LinkStation 加入某網域，匿名使用者將無法對其進行存取。
- 您無法使用 AFP 連線刪除透過該連線建立或複製的資料夾。這是因為自動產生的「.AppleDouble」資料夾名稱以「.」開頭。若要刪除這些檔案，請使用 SMB 連線。
- 在您使用 FTP 連線建立檔案 / 資料夾時，其名稱 (包括目錄路徑) 不應超過 250 個字元。否則，您將無法在檔案總管或其他應用程式中檢視或刪除該檔案 / 資料夾。

直接複製

直接複製會自動將 USB 裝置上的影片、音樂和圖片直接複製到 LinkStation。

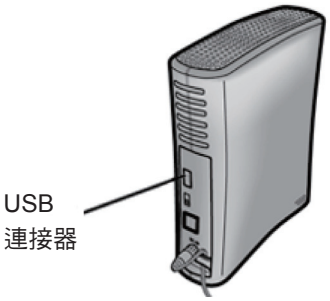
注意：

並非所有的 LinkStation 皆支援直接複製。 請查閱第 35 頁上的 LinkStation 功能清單，瞭解您的 LinkStation 是否支援直接複製。

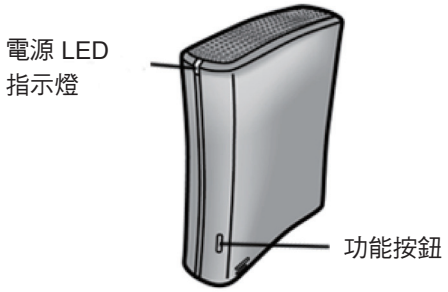
直接複製支援具 USB 連接埠的 LinkStation。

您可將多種類型的 USB 裝置 (包括 USB 硬碟、USB 快閃磁碟機、單卡讀卡機、數位相機和 USB 印表機) 連接到 LinkStation。*不支援* USB 集線器、滑鼠、鍵盤和雙卡或多卡讀卡機。

1 將 USB 裝置 (USB 快閃 / 數位相機 / 硬碟 / 讀卡機) 連接到 LinkStation。



USB 裝置被辨識之後，功能按鈕或功能 LED 指示燈會亮起藍色光 60 秒。功能按鈕亮起藍色後，您可存取 USB 裝置。

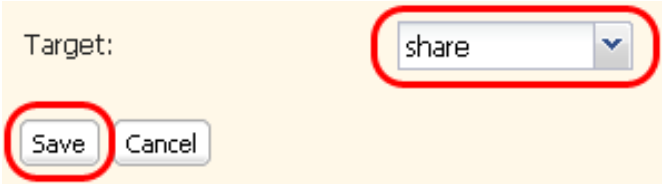


注意：

若使用不在 USB 大量儲存類別中的 USB 裝置，則適用下列限制。

・於具韌體 1.40 版或更高版本的 LinkStation 中，功能按鈕或功能 LED 指示燈不會閃爍。
・該磁碟機不會顯示於電腦畫面中 (未掛載磁碟機)。

2 功能按鈕為藍色時，按下該按鈕即可自動將 USB 裝置上的資料複製到 LinkStation 上的共用資料夾。複製期間功能按鈕閃爍藍色。再次按下功能按鈕即可中止複製。



將檔案複製到資料夾：

<shared folder>/pictures/yyyymmdd
yyyy：複製年份
mm：複製月份
dd：複製日期

在 Web Admin 介面中 導覽至 [Shared Folders (共用資料夾)] - [Direct Copy (直接複製)] - [Modify Settings (修改設定)] 即可變更「直接複製」之目的地共用資料夾。後續的「直接複製」資料夾建立在：

<DirectCopy folder>/pictures/yyyymmdd/n
yyyy：複製年份
mm：複製月份
dd：複製日期
n：第 1 次時間 n=0、第 2 次時間 n=1、第 3 次時間 n=2 等。

在 USB 大量儲存類別的 USB 裝置中，將複製下列副檔名的檔案。

avi、divx、asf、mpg、mpe,、m1v、vob、mts、m2ts、m2t、mpeg、mpeg2、vdr、spts、tp、ts、3gp、mov、m4v、wmv、dvr-ms、xvid、mp4、jpg、jpeg、gif、png、tif、tiff、yuv、bmp、mp3、mpa、wma、aac、apl、ac3、lpcm、pcm、wav、m3u、m4a、m4b、aif、aiff、flac、ogg、mp2、mp1

針對不遵循 USB 大量儲存類別標準的數位相機，將複製該裝置上的所有檔案。

3 USB 裝置的存取 LED 指示燈熄滅時，複製完成。卸載 USB 裝置後方可拔除。

若要在 LinkStation 開啟時卸載 USB 裝置，請按住功能按鈕 3 秒鐘。藍色 LED 指示燈將會熄滅，USB 裝置已卸載。您現在可安全地拔除。

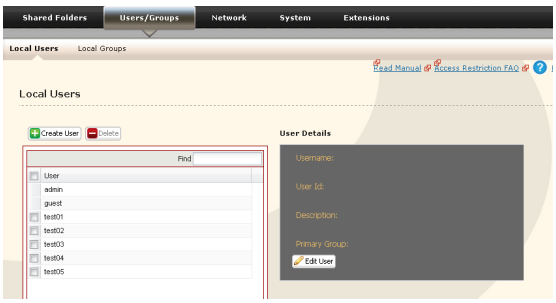
若您關閉 LinkStation，則 USB 裝置已卸載，您可安全地移除。

使用者 / 群組

新增使用者

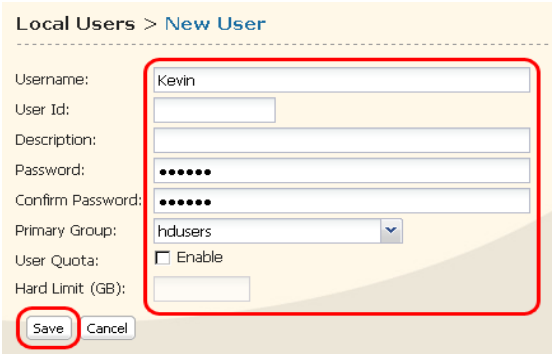
如下所示新增使用者。

1



1. 在 Web Admin 介面中，導覽至 [Users/Groups (使用者 / 群組)] - [Local Users (本機使用者)]。
2. 按一下 [Create User (建立使用者)]。

2



1. 為新使用者組態所需設定。
2. 按一下 [Save (儲存)]。

您已新增了一個使用者。

所使用的密碼應與使用者登入 Windows 時所使用的相同。如果使用者名稱和密碼不同，使用者可能無法存取受限的共用資料夾。

注意：

- 使用存取限制時，您最多可在 LinkStation 上登記 300 個使用者。
- 請不要使用以下文字作為使用者名稱或群組名稱：

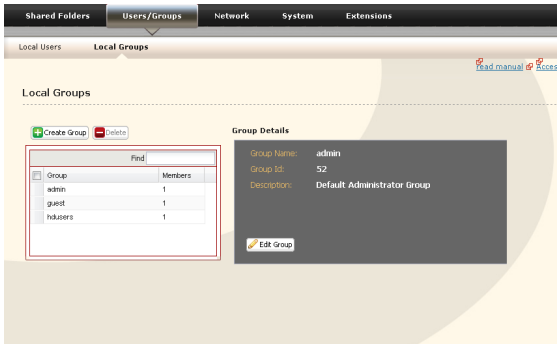
  root、bin、daemon、sys、adm、tty、disk、lp、sync、shutdown、halt、operator、nobody、mail、news、uucp、ftp、kmem、utmp、shadow、users、nogroup、all、none、hdusers、admin、guest、man、www、sshd、administrator、ftpuser、apache、mysql

- 如果您使用的是 Mac OS 9 或更早版本，則您所使用的使用者密碼不應超過 9 個英數字元，否則該使用者將無法存取 LinkStation 上的共用資料夾。

新增群組

如下所示新增群組：

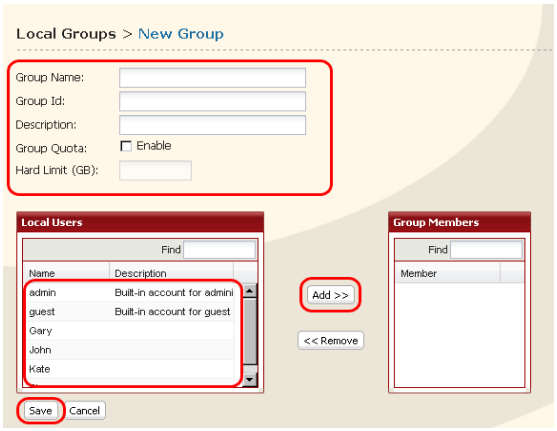
1



1 在 Web Admin 介面中，導覽至 [Users/Groups (使用者 / 群組)] - [Local Users (本機使用者)]。

2 按一下 [Create User (建立群組)]。

2



1 輸入 [Group Name (群組名稱)] 和 [Description (描述)]。

2 選取包含在此群組中的使用者。

3 按一下 [Add (新增)]，然後按一下 [Save (儲存)]。

您已新增了一個群組。

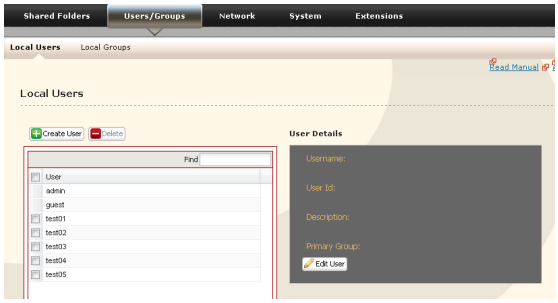
請不要使用以下文字作為群組名稱 :

root、bin、daemon、sys、adm、tty、disk、lp、sync、shutdown、halt、operator、nobody、mail、news、uucp、ftp、kmem、utmp、shadow、users、nogroup、all、none、hdusers、admin、guest、man、www、sshd、administrator、ftpuser、apache、mysql

管理員密碼

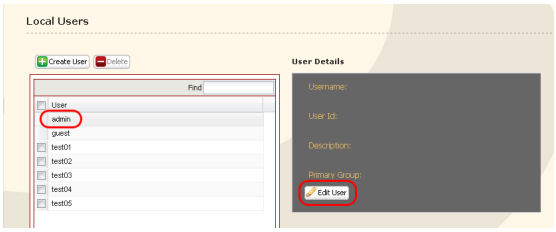
您可如下所示變更管理員密碼。

1



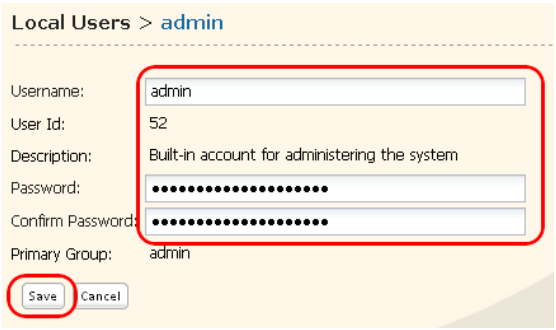
在 Web Admin 介面中，導覽至 [Users/Groups (使用者 / 群組)] - [Local Users (本機使用者)]。

2



選取 [admin (管理)] 並按一下 [Edit User (編輯使用者)]。

3



1 輸入 [Username (使用者名稱)] 和 [Password (密碼)]。

2 按一下 [Save (儲存)]。

您已變更了管理員密碼。

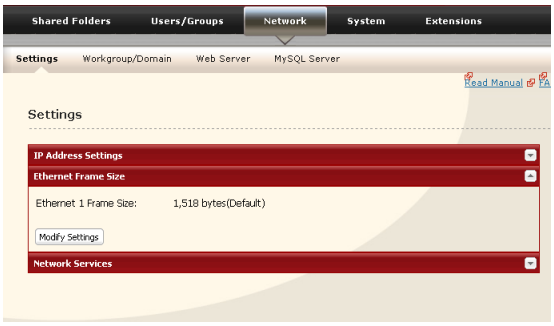
注意：您無法透過管理員帳戶設定存取限制或使用 WebAccess。使用管理員帳戶僅可登入 Web Admin 介面。

網路

Jumbo Frame

如果您的其他網路裝置支援 Jumbo Frame，您可透過 Jumbo Frame 提升網路效能。

1



1. 在 Web Admin 介面中，導覽至 [Network (網路)] - [Settings (設定)] - [Ethernet Frame Size (乙太網路框架大小)]。
2. 按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

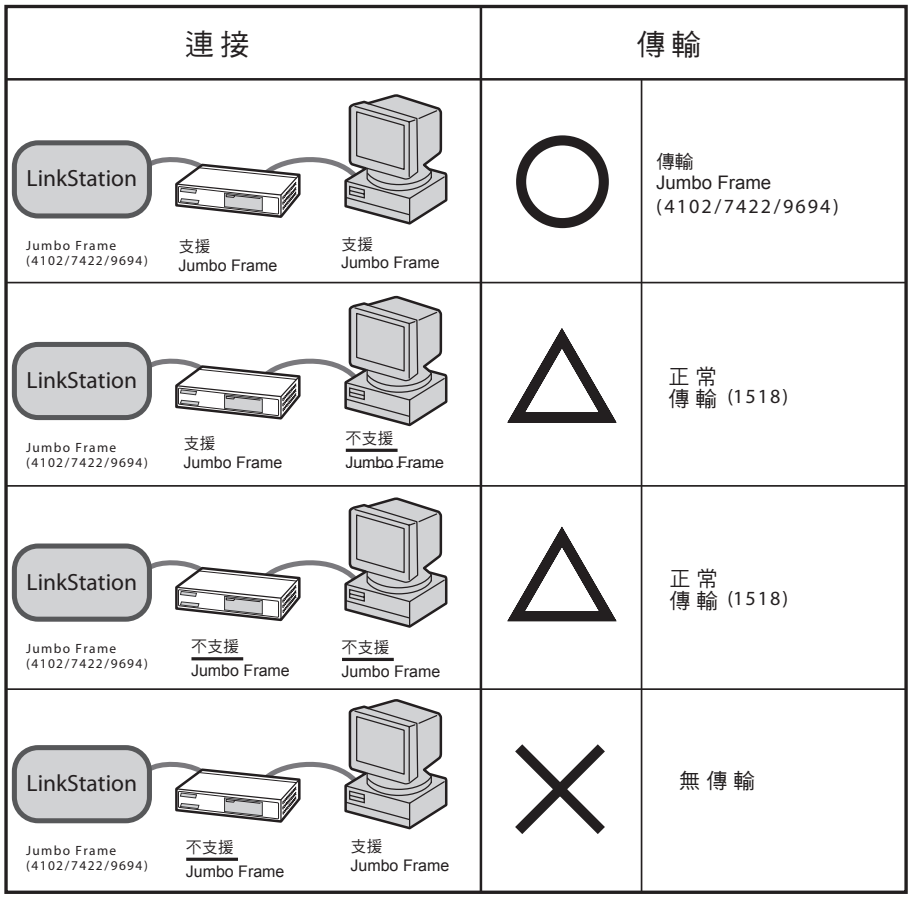
2

1. 選取 [Ethernet Frame Size (乙太網路框架大小)]。
2. 按一下 [Save (儲存)]。

注意：・ 若要透過 Jumbo Frame 使用 LinkStation，您的路由器 / 交換器 / 集線器必須支援 Jumbo Frame。

・ 若要使用 Jumbo Frame (4102/7422/9694 個位元組)，您計算機的 NIC 及傳輸路由上的所有開關、集線器和路由器均需支援 Jumbo Frame。若該路由上有任何裝置不支援 Jumbo Frame，請改為使用標準傳輸 (1518 個位元組)。

・ 如果您使用的是 Jumbo Frame，並從一台 LinkStation/TeraStation 向另一台 LinkStation/TeraStation 備份資料，請將乙太網路框架大小設為相同設定 (或適用的最接近設定)。如果乙太網路框架大小有顯著不同，備份工作可能會失敗。若您在備份期間遇到問題，請選取預設框架大小 (1518 個位元組)。



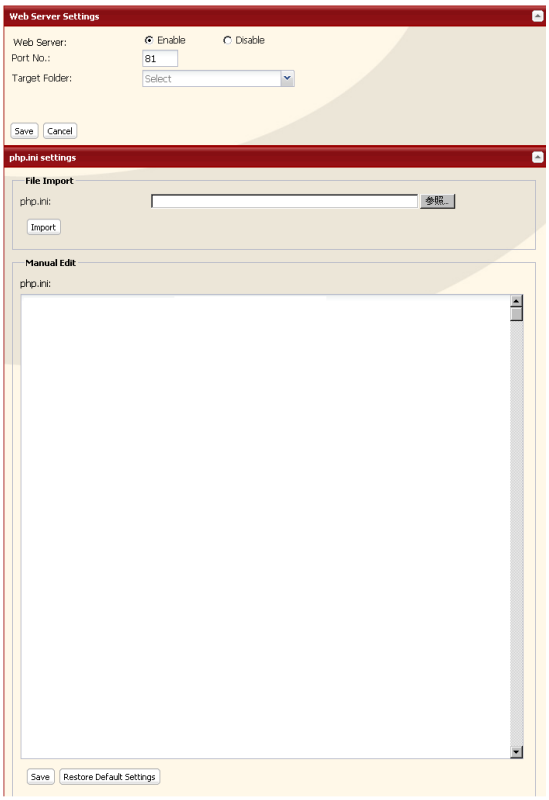
Web 伺服器

LinkStation 可用作網頁伺服器。
支援 HTML、CGI 指令碼、圖像及 JavaScript。
注意：
・並非所有 LinkStation 皆包含 Web 伺服器功能。 請查閱第 35 頁上的 LinkStation 功能清單，瞭解您的 LinkStation 是否支援 Web 伺服器。
・LinkStation 的 Web 伺服器僅限進階使用者使用。如果您不清楚自己在做什麼，不要用它。

1 在 Web Admin 介面中導覽至 [Network (網路)] － [Web Server (Web 伺服器)] － [Web Server Settings (Web 伺服器設定)]，再按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2 選取 [Enable (啟用)] [Web Server (Web 伺服器)]，選擇外部連接埠設定 (預設值為 81) 作為 [Port No.(連接埠號碼)] 並選擇 Web 伺服器公用資料夾作為 [Target Folder (目標資料夾)]，然後按一下 [Save (儲存)]。

3



編輯 php.ini 檔案以變更 PHP 語言直譯器設定。指示詳見檔案。

Web 伺服器現已組態完成。

MySQL 伺服器

LinkStation 可用作 MySQL 伺服器。

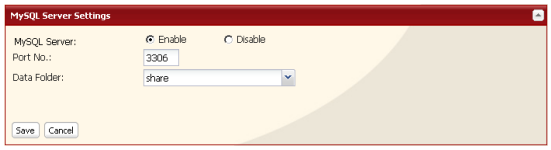
可安裝 MySQL 資料庫並將其與 Web 伺服器連線。

注意：

- 並非所有 LinkStation 皆包含 MySQL 伺服器功能。請查閱第 35 頁上的 LinkStation 功能清單，瞭解您的 LinkStation 是否支援 MySQL 伺服器。
- LinkStation 的 MySQL 伺服器僅限進階使用者使用。
- 如果您不清楚自己在做什麼，不要用它。

1 在 Web Admin 介面中導覽至 [Network (網路)] － [MySQL Server (MySQL 伺服器)]，再按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2 選取 [Enable (啟用)] [MySQL Server (MySQL 伺服器)]，選擇 [Port No.(連接埠號碼)] 及 [Data Folder (資料資料夾)]，再按一下 [Save (儲存)]。



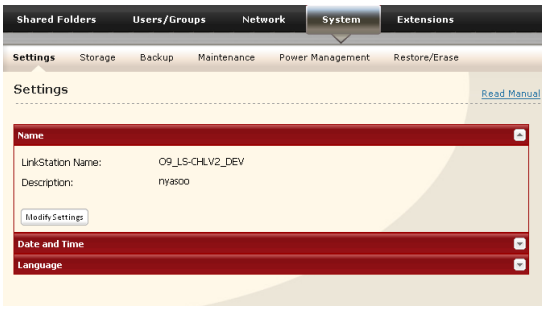
MySQL 伺服器現已組態完成。

系統 - 設定

名稱、日期和時間

如下所示設定 LinkStation 的主機名稱、日期或時間：

1

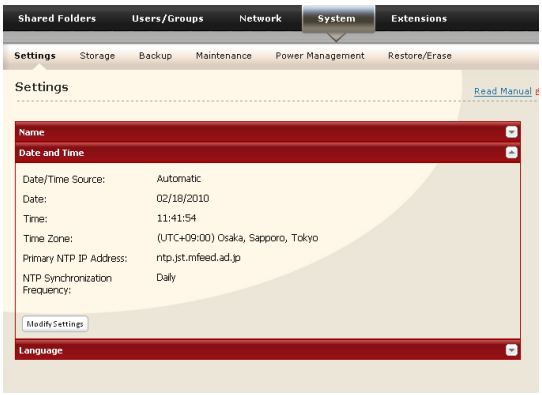


1. 在 Web Admin 介面中，導覽至 [System (系統)] - [Settings (設定)] - [Name (名稱)]。
2. 按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2

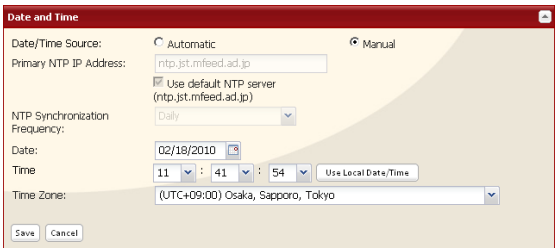
輸入 [LinkStation Name (LinkStation 名稱)] 和 [Description (描述)]，然後按一下 [Save (儲存)]。

3



1. 在 Web Admin 介面中，導覽至 [System (系統)] - [Settings (設定)] - [Date and Time (日期和時間)]。
2. 按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

4



1. 輸入 [Date (日期)] 和 [Time (時間)]。
2. 按一下 [Save (儲存)]。

按一下 [Use Local Date/Time (使用本機日期 / 時間)]，LinkStation 即會使用您電腦的時間設定。

依預設，LinkStation 會使用 NTP 伺服器自動調節時鐘。

NTP
某些網路中，NTP 可能無法使用。 預設的 NTP 伺服器 (ntp.jst.mfeed.ad.jp) 是 Internet Multi Feed Inc. 的產品。如需更多資訊，請造訪 ***www.jst.mfeed.ad.jp***。 請自行承擔使用 NTP 的風險。Buffalo Technology 無需對使用、停止或遺漏此服務造成的任何損失或損壞承擔責任。

您已完成 LinkStation 主機名稱和時間的設定。

注意：如果 LinkStation 的內部時鐘與您網路上其他時鐘的運行時間略有不同，則長時間運行後，您的網路裝置可能會顯示不同的時間。如果您網路上的時鐘差長於 5 分鐘，可能會導致非預期行為。若要達到最佳效果，請透過定期調節將網路上的所有時鐘設為相同的時間，或使用 NTP 伺服器自動校正。

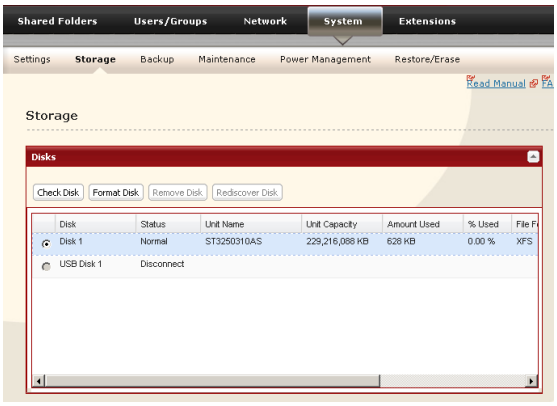
系統 - 儲存

檢查磁碟

執行磁碟檢查能夠測試 LinkStation 中或透過 USB 所連接硬碟內的資料。系統會自動修復錯誤。執行磁碟檢查可能會耗時十多個小時。執行磁碟檢查期間無法存取共用資料夾。執行磁碟檢查期間請勿關閉 LinkStation 的電源。

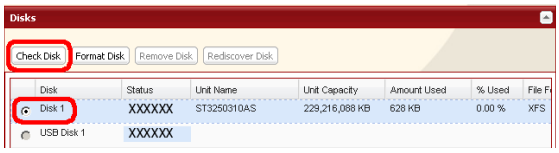
如果將電源模式開關設為 [AUTO (自動)]，則完成磁碟檢查時將關閉 LinkStation。
如下所示執行磁碟檢查：

1



在 Web Admin 介面中，導覽至 [System (系統)] - [Storage (儲存)]。

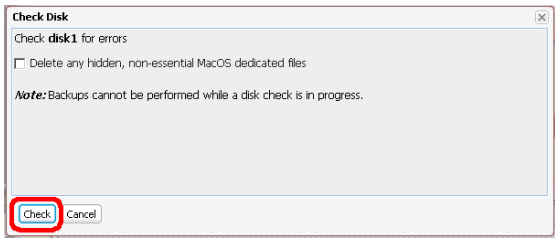
2



1 選擇要測試的硬碟。

2 按一下 [Check Disk (檢查磁碟)]。

3



按一下 [Check (檢查)]。

檢查磁碟期間，LinkStation 前面板上的狀態 LED 指示燈會閃爍。

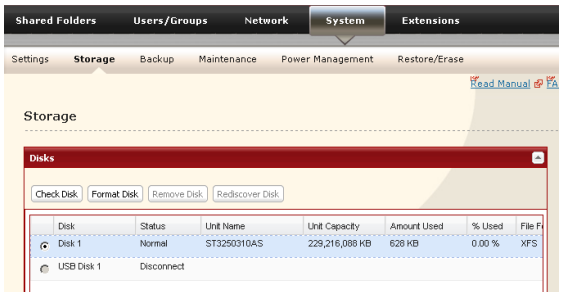
注意：若在檢查磁碟期間由於電力中斷而導致與 LinkStation 的連線中斷，您可能無法從 Mac OS 存取 LinkStation 上的共用資料夾。這是由於 Mac OS 所建立的資料庫已損毀。要解決此問題，請導覽至 [System (系統)] - [Storage (儲存)] - [Check Disk (檢查磁碟)]，然後核取 [Delete any hidden, non-essential Mac OS dedicated files (刪除任何隱藏的非必要 MacOS 專屬檔案)]。完成後再次執行磁碟檢查。

注意：如果您從 Macintosh 電腦存取共用資料夾，系統會自動產生適用於 Macintosh 的資訊檔案。請勿從 Windows 電腦刪除這些檔案。否則，您可能以後無法從 Macintosh 存取資料夾。若您無法存取這些資料夾，請導覽至 [System (系統)] - [Storage (儲存)] - [Check Disk (檢查磁碟)]，核取 [Delete any hidden, non-essential Mac OS dedicated files (刪除任何隱藏的非必要 Mac OS 專屬檔案)]。

硬碟格式化

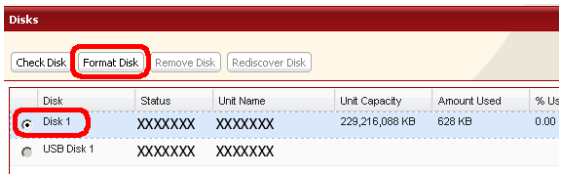
- 格式化硬碟會刪除其所有資料。請當心！格式化硬碟前請備份重要資料。執行硬碟格式化可能會耗時數分鐘。
- 格式化期間可能無法存取共用資料夾。
- 格式化硬碟期間請勿關閉電源開關或斷開電源。
- 如果將電源模式開關設為 [AUTO (自動)]，則格式化完成時將關閉 LinkStation。
- 若要清除磁碟上的所有資料，請選取 [Disk Management (磁碟管理)] - [Erase Disk (清除磁碟)]。

1



在 Web Admin 介面中，導覽至 [System (系統)] - [Storage (儲存)]。

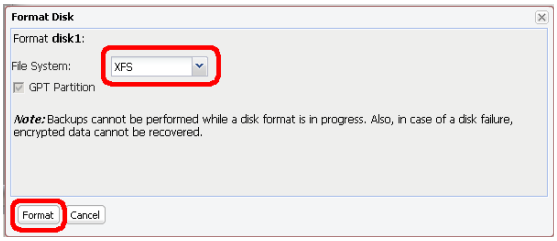
2



1 選擇要格式化的硬碟。

2 按一下 [Format Disk (格式化磁碟)]。

3



1 選取格式化類型。

2 按一下 [Format (格式化)]。

4 隨即會顯示 [Confirm Operation (確認操作)] 畫面。在 60 秒內輸入 [Confirmation Number (確認號碼)] 欄位中所顯示的號碼，再按一下 [Apply (套用)]。

5 請遵循畫面所顯示的指示。

注意： 格式化硬碟所需的時間因硬碟大小和格式化類型而異 (數秒鐘到數分鐘不等)。

格式化期間，前面板上的資訊 LED 指示燈會閃爍。磁碟格式化完成後，方可存取 LinkStation 的共用資料夾。

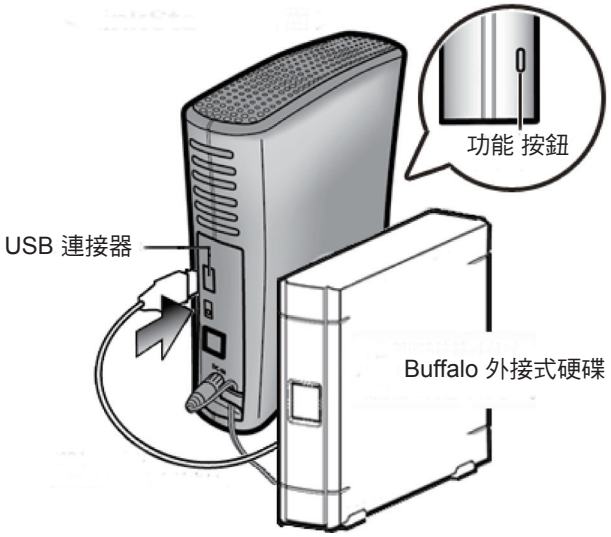
若將硬碟連接至 USB 連接器後，系統會重新建立磁碟分割。

新增儲存裝置

您的 LinkStation 包含 USB 連接埠。您可將 Buffalo 外接式硬碟連接至該 USB 連接埠。在 LinkStation 上該硬碟會顯示為其他共用資料夾。

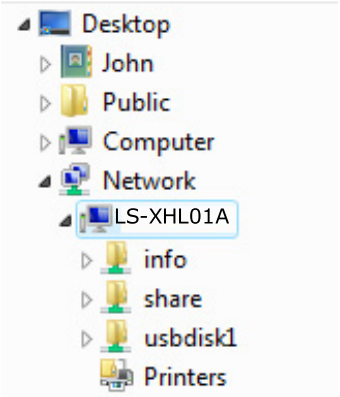
無法將 USB 硬碟新增至不具 USB 連接埠的 LinkStation。

如下所示連接硬碟。若您已格式化該硬碟，系統將會自動偵測到該硬碟。 若尚未格式化硬碟，請從 Web Admin 介面對其進行格式化 (下一頁)。
若要從 LinkStation 中斷外接式硬碟，請參閱第 78 頁。



注意：

- 一次僅可將一顆硬碟連接至 LinkStation (LS-QVL 除外)。
- 不支援匯流排供電硬碟。請使用備有交流電變壓器或其他電源的硬碟。
- 為取得最佳結果，請使用 Buffalo 外接式 USB 磁碟機。不支援 DUB 和 DUI 系列磁碟機。
- Mac OS 的備份資料可能包含無法寫入 FAT16 或 FAT32 磁碟機的字元，如「.DS_Store」。為取得最佳結果，請在將其做為備份目標之前先重新格式化該磁碟。

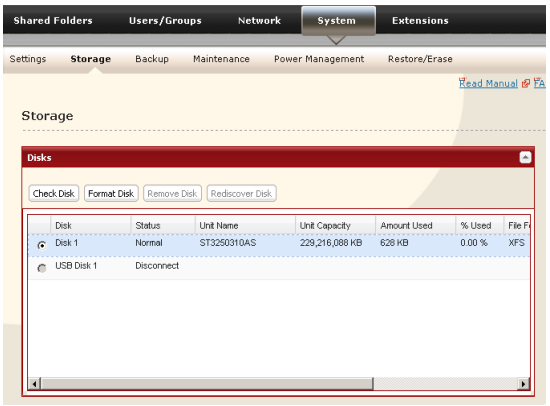


- 正確連接硬碟後，會將 [usbdisk1] 新增至網路內 LinkStation 下的共用資料夾。
- 若兩個硬碟皆連接至 LS-QVL 系列，其會顯示為 [usbdisk1] 和 [usbdisk2]。

USB 硬碟格式化

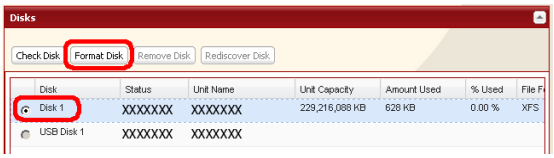
若要使用 LinkStation 達到最佳效果，請從 Web Admin 介面對外接式 USB 硬碟重新進行格式化。執行格式化時會刪除該硬碟上的所有資料。執行格式化前請備份重要資料。

1



在 Web Admin 介面中，導覽至 [System (系統)] - [Storage (儲存)]。

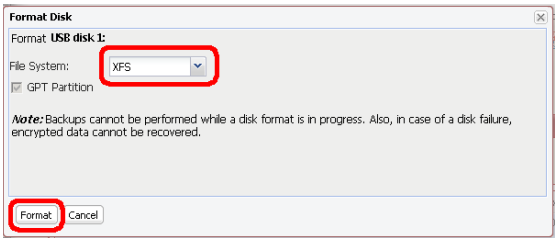
2



1 選取 USB 硬碟。

2 按一下 [Format Disk (格式化磁碟)]。

3



1 選取格式類型 (見下頁)。

2 按一下 [Format (格式化)]。

4 隨即會顯示 [Confirm Operation (確認操作)] 畫面。

在 60 秒內輸入 [Confirmation Number (確認號碼)] 欄位中所顯示的號碼，再按一下 [Apply (套用)]。

5 遵循畫面所顯示的指示。

完成格式化後，請在該硬碟上建立一個共用資料夾。

注意：

格式類型	優點	缺點
FAT 32 可中斷格式化為 FAT 32 的硬碟與 LinkStation 的連接，並將其直接連接至 Windows 或 Mac 電腦。這些硬碟可與許多裝置搭配使用，但不支援大檔案。	・支援在 LinkStation、PC 和 Mac 上進行讀取 / 寫入。 ・您可隨時將硬碟連接至 Windows PC 或 Mac 並正常使用該硬碟。	・無法複製或備份大於 4 GB 的檔案。 ・Mac OS X 上的某些字元無法使用，如 [:]。 ・從 Web Admin 介面或 NAS Navigator2 進行存取可能會花費額外時間。
EXT3 如果您需要重新連線並使用其他 LinkStation/ TeraStation，建議您使用此格式。	・支援讀取和寫入。 ・支援日誌檔案系統。 ・與其他 LinkStation 連線時仍然適用。	・格式化會耗時一段時間 (幾分鐘到數分鐘不等)。 ・格式化後的可用空間比 XFS 小。 ・資料夾內包含更多檔案，存取速度更慢。 * 您無法透過直接連線 PC 而讀取資料。
XFS 當您僅將此硬碟與 LinkStation 或 TeraStation 搭配使用時，建議您使用此格式。	・支援讀取和寫入。 ・支援日誌檔案系統。 ・格式化後的可用空間比 XFS 大。 ・即使 1 個資料夾內有多個檔案，存取速度也不會降低。	舊版 LinkStation (如 HD-LAN、HD-HLAN、HD-HGLAN 系列) 不支援此格式。 您無法透過直接連線 PC 而讀取資料。
NTFS NTFS 適用於 Windows PC。 僅可從 LinkStation 讀取。	適用於 Windows XP、Windows 2000、Vista、Windows Server2003 和 Windows Server2008。	・僅可從 LinkStation 或 Mac 讀取。 ・不適用於從 LinkStation 進行備份。
HFS+ HFS+ 適用於 Mac。僅可從 LinkStation 讀取。	可用於連接 Mac OS X 10.3.9 或更高版本。	・僅可從 LinkStation 讀取。 ・不適用於 Windows PC。

在另一顆硬碟上設定存取限制

您可在外接式 USB 硬碟上設定共用資料夾的存取限制。在 Web Admin 介面中，導覽至 [Shared Folders (共用資料夾)] - [Folder Setup (資料夾設定)]。

注意：即使沒有顯示共用資料夾，您仍然可以格式化該硬碟、執行磁碟檢查，或將資料備份至外接式 USB 硬碟。

關於 LinkStation 上的 USB 連接器

- 您可將多種類型的 USB 裝置 (包括 USB 硬碟、USB 快閃磁碟機、單卡讀卡機、數位相機和 USB 印表機) 連接到 LinkStation。***不支援*** USB 集線器、滑鼠、鍵盤和雙卡或多卡讀卡機。
- 一次僅可將一顆硬碟或一台其他裝置連接至 LinkStation。不支援 USB 集線器。僅支援 Buffalo 硬碟。
- LinkStation 可能無法辨識電源模式開關設為「AUTO (自動)」的硬碟。將硬碟的電源模式開關設為「MANUAL (手動)」，即可與 LinkStation 搭配使用。
- 不支援匯流排供電硬碟。請始終使用硬碟用交流電變壓器。
- LinkStation 僅可辨識 USB 硬碟的主要磁碟分割。不會辨識其次要或其他磁碟分割。
- 若將外接式 USB 硬碟格式化為 FAT32 或 FAT 16，您可能無法將 Mac OS X 的檔案或資料夾複製或備份到該硬碟。這些檔案可能包含不受 FAT 32 或 FAT 16 支援的字元。
- 若您啟用覆寫備份 (差異式備份) 將資料備份至 FAT 32 USB 硬碟，即使資料無差異，系統亦會覆寫資料。若第二次建立檔案的日期為單數，則不管資料是否有差異，系統每次都會執行覆寫備份。

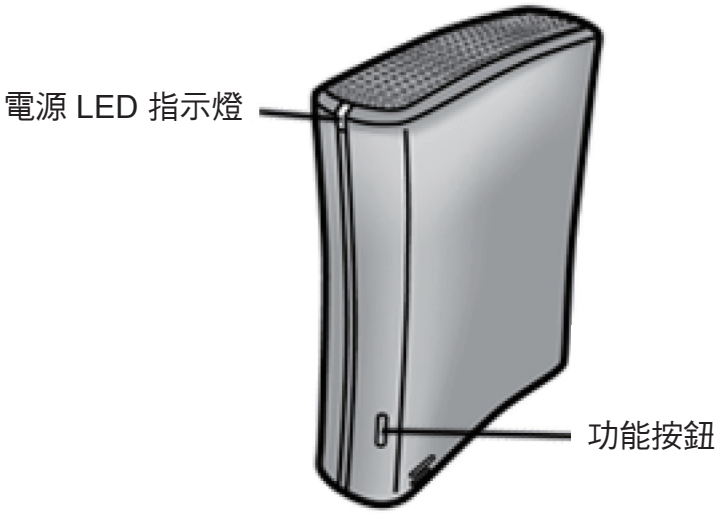
移除磁碟

請遵循下列步驟移除硬碟：

若 LinkStation 的電源為開啟狀態，請在拔除 USB 硬碟前先行卸載。按住功能按鈕 3 秒鐘。藍色 LED 指示燈將會熄滅，該硬碟已卸載。您現在可安全地拔除。

注意：

- 若 LinkStation 的電源為關閉狀態，則 USB 裝置已卸載，您可安全進行移除。
- 若 USB 磁碟機在尚未卸載時就被拔掉，則在其重新連接時，可能無法正常辨識。 若發生此種情況，請重新啟動 LinkStation，然後重新連接該磁碟機。



系統備份

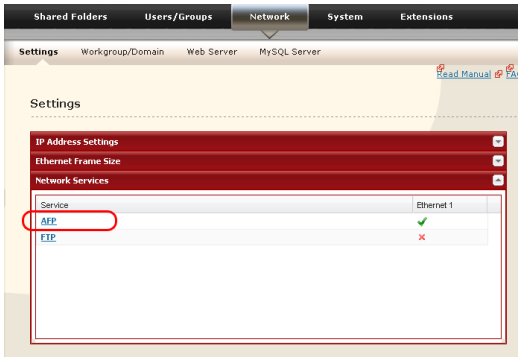
Time Machine

Time Machine 是 Mac OS X 10.5 及更高版本隨附的備份程式。若您如下所示組態 LinkStation，Time Machine 即可將資料備份至您的 LinkStation。

注意：

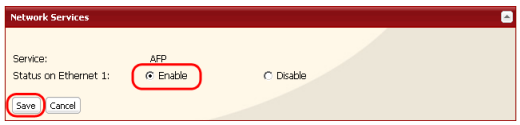
- 並非所有的 LinkStation 皆支援 Time Machine。 請查閱第 35 頁上的 LinkStation 功能清單，瞭解您的 LinkStation 是否支援 Time Machine。
- 使用 1.43 版或較早版本韌體的 LinkStation 於 Time Machine 安裝期間建立一個影像檔案。較新的韌體版本則不需要。為取得最佳結果，請將您的 LinkStation 更新為最新韌體。 更新的韌體可從 www.buffalotech.com 下載。
- 若您使用 1.43 版或更早版本之韌體的 LinkStation 已進行設定以與 Time Machine 共同運作，則仍可將韌體更新至最新版本。

1



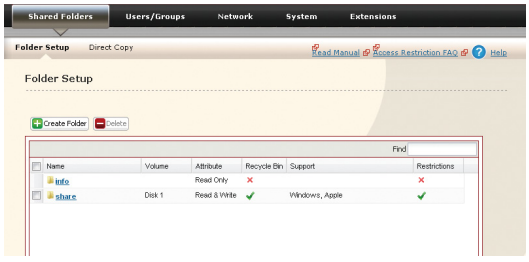
1. 在 Web Admin 介面中，導覽至 [Network (網路)] - [Settings (設定)] - [Network Services (網路服務)]。
2. 按一下 [AFP]。

2



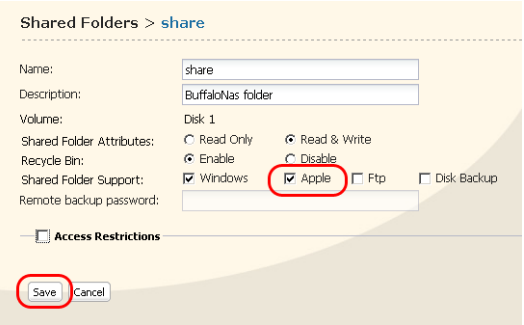
選取 [Enable (啟用)] 並按一下 [Save (儲存)]。

3



1. 按一下 [Shared Folders (共用資料夾)]。
2. 選取要用作 Time Machine 備份目的地的共用資料夾，或建立新的共用資料夾並選取該資料夾。

4



1 選取 [Apple]。
2 按一下 [Save (儲存)]。

5

1 按一下 [Extensions (延伸)] - [Time Machine (時光機)]。
2 按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

6

1 選取 [Enable (啟用)]。
2 選取您在第 3~4 步中選擇的共用資料夾。
3 按一下 [Save (儲存)]。

7 從 Mac OS X 10.5 的 Apple 功能表中選取 [系統喜好設定]。

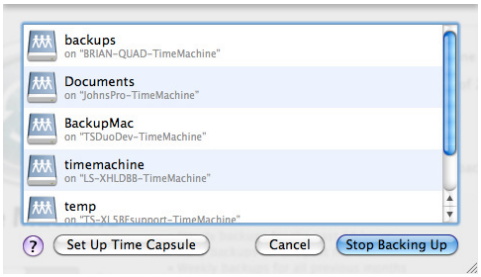
8

按一下 [Time Machine]。

9

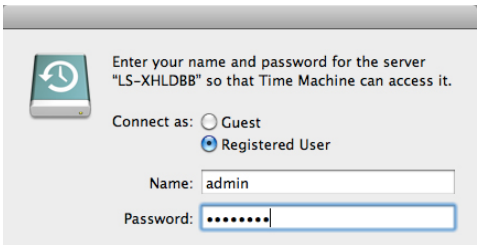
按一下 [選擇備份磁碟]。

10



選取 LinkStation 上的資料夾，再按一下 [用於備份]。

11



輸入用來存取 LinkStation 上共用資料夾的名稱和密碼，按一下 [連接]。

如果您不使用設定為備份目的地的 LinkStation 共用資料夾之存取限制，請在使用者名稱方塊中輸入「admin」，並在密碼中輸入密碼「admin」。如果您使用存取限制功能，請輸入擁有讀取和寫入存取權的使用者名稱和密碼。

12

確定 Time Machine 的開關為「開啟」。[下一次備份] 中顯示的秒數將倒數計時，到達零時將啟動備份工作。備份工作將在後台執行，因此您可如平常一樣使用和關閉 Mac。若要復原資料或設定您不想備份的項目，請參閱 Mac OS 說明。

您已將 LinkStation 組態為可與 Time Machine 搭配使用。

系統 - 備份

1　備份 LinkStation 上的資料

您可從 Web Admin 介面備份 LinkStation 上的共用資料夾。

・其他 LinkStation

LinkStation　　其他 Link/TeraStation

以下章節將探討如何：
・[在 LinkStation 上設定備份目的地資料夾]
・[從 LinkStation 搜尋備份目的地資料夾]
・[在 LinkStation 上設定備份工作]

・連接至 LinkStation 的 USB 硬碟

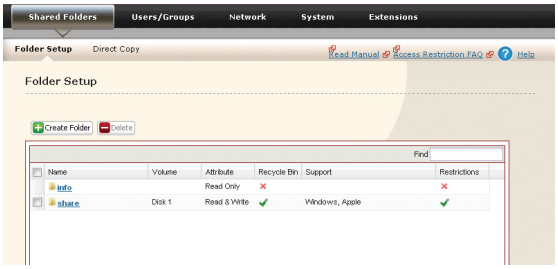
LinkStation　　USB 硬碟

以下章節將探討如何：
・[在 LinkStation 上設定備份工作]

2 在 1 號 LinkStation 上設定備份目的地資料夾

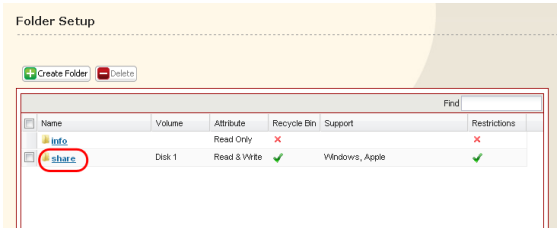
您可對 LinkStation 上的目的地資料夾進行設定，使其用於來自 TeraStation 或其他 LinkStation 的備份工作。

1



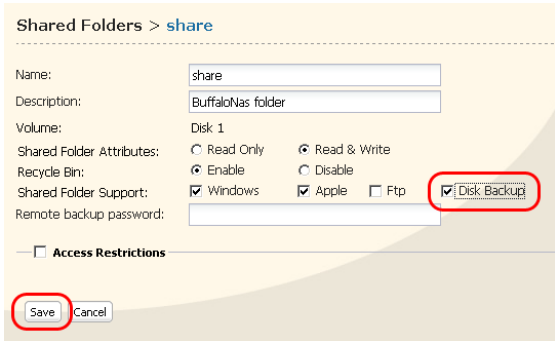
在 Web Admin 介面中，按一下 [Shared Folders (共用資料夾)]。

2



按一下您想要設為備份目的地的共用資料夾。

3



1 核取 [Disk Backup (磁碟備份)]。

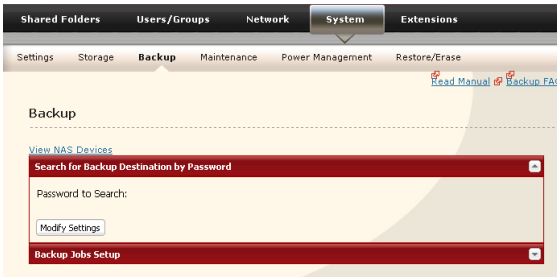
注意：如果您輸入備份密碼，則其他 LinkStation (和 TeraStation) 的使用者在將此 LinkStation 用作備份目的地前必須輸入該密碼。

2 按一下 [Save (儲存)]。

3 從 2 號 LinkStation 搜尋備份目的地資料夾

如果已為備份目的地資料夾設定密碼，您必須輸入該密碼，方可將該資料設為備份作業的目的地。

1



在 Web Admin 介面中，導覽至 [System (系統)] - [Backup (備份)]。

2

在 [Search for Backup Destination by Password (按照密碼搜尋備份目的地)] 中按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

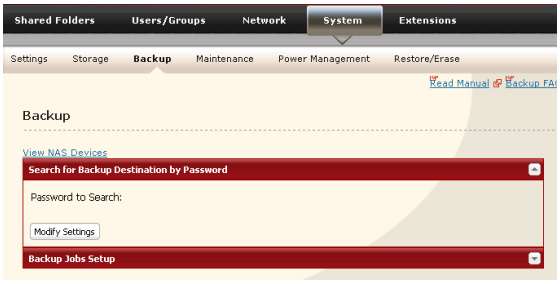
3

輸入 [Password to Search (要搜尋的密碼)] 以搜尋備份目的地資料夾。

該搜尋工作將會找到網路上與您要搜尋的密碼相同或未設密碼的備份資料夾。

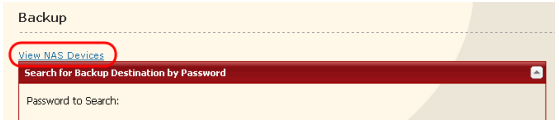
4 將 2 號 LinkStation 設為使用 1 號 LinkStation 作為備份目的地

1



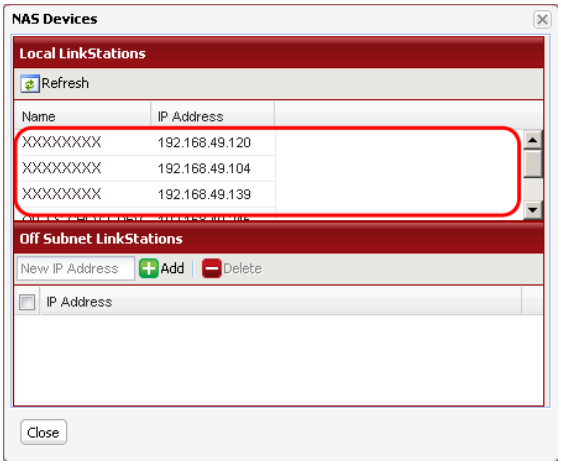
在 Web Admin 介面中，導覽至 [System (系統)] - [Backup (備份)]。

2



按一下 [View NAS Devices (檢視 NAS 裝置)]。

3



1. 核取您想要將其指定為 [Local LinkStation (本機 LinkStation)] 備份目的地之 LinkStation 的 [IP Address (IP 位址)]。
2. 輸入您您想要將其指定為至 [Off Subnet LinkStation (子網路外 LinkStation)] 備份之 LinkStation 的 IP 位址 ,然後按一下 [Add (新增)].

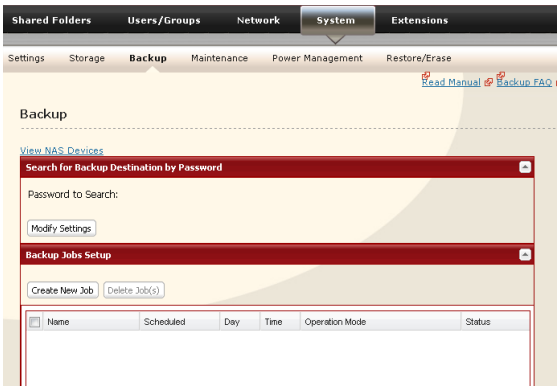
注意：

如果 2 號 LinkStation (用作備份) 和 1 號 LinkStation (擁有目的地資料夾) 位於不同的網路中，您必須在兩台 LinkStation 能夠互相查看或備份資料前在兩個網路直接建立 VPN 連線。

如果您使用的是 Jumbo Frames，並從一台 LinkStation 或 TeraStation 向另一台 LinkStation 或 TeraStation 備份資料，請將乙太網路框架大小設為相同設定 (或適用的最接近設定)。如果乙太網路框架大小有顯著不同，備份工作可能會失敗。若您在備份期間遇到問題，請選取預設框架大小 (1518 個位元組)。

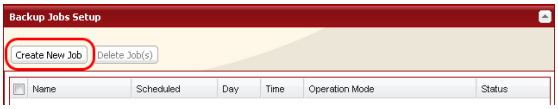
5 在 2 號 LinkStation 上設定備份工作

1



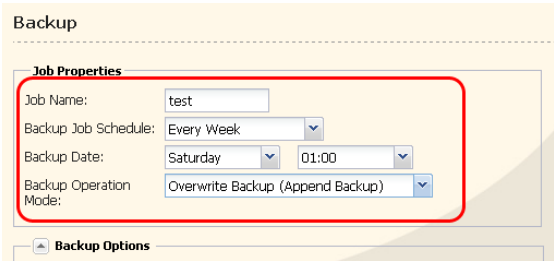
在 Web Admin 介面中，導覽至 [System (系統)] - [Backup (備份)] - [Backup Jobs Setup (備份工作設定)]。

2



按一下 [Create New Job (建立新工作)]。

3



選取備份選項。

備份操作模式

有三種備份操作模式供您使用。

一般備份

將來源資料夾中的所有檔案備份至目的地資料夾。

覆寫備份 (附加式備份)

首次執行的覆寫備份會像一般備份一樣備份來源資料夾內的所有檔案。如果您後來將檔案 A 新增至備份來源並刪除檔案 B，則下次備份會新增檔案 A 但不會將檔案 B 從備份目的地刪除。這些沒有被刪除的檔案會佔據備份目的地上的更多空間。

覆寫備份 (差異式備份)

首次執行的覆寫備份會像一般備份一樣備份來源資料夾內的所有檔案。如果您後來將檔案 A 新增至備份來源並刪除檔案 B，則下次備份會新增檔案 A 並刪除檔案 B。這與一般備份所使用的備份目的地空間相同。

以下類型的資料夾既可用作備份來源也可用作備份目的地：

・LinkStation 上的共用資料夾，包含所連接的 USB 硬碟，但是不包含「info」資料夾

・本地網路上另一個 TeraStation 或 LinkStation 中的共用資料夾，但是不包含所連接的 USB 硬碟

・按照 IP 地址手動選取的、不同網路上的 TeraStation 或 LinkStation 中的共用資料夾，但是不包含所連接的 USB 硬碟

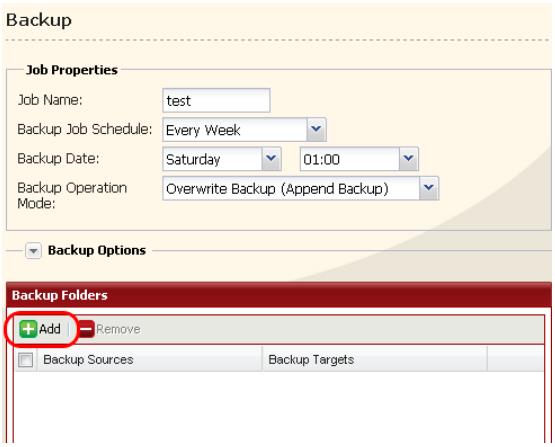
注意：

使用備份資料夾之前，請導覽至 Web Admin 介面中的 [Shared Folders (共用資料夾)]，然後為 [Shared Folder Support (共用資料夾支援)] 核取 [Disk Backup (磁碟備份)]。

不支援備份共用資料夾的子資料夾。

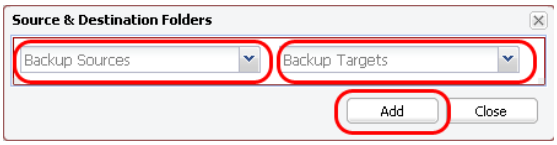
若要將不同網路上的 TeraStation 或 LinkStation 作為備份目的地，請導覽至來源 LinkStation 的 Web Admin 介面中的 [System (系統)] - [Backup (備份)] - [View NAS Devices (檢視 NAS 裝置)]，然後按照 IP 位址添加 TeraStation 或 LinkStation。

4



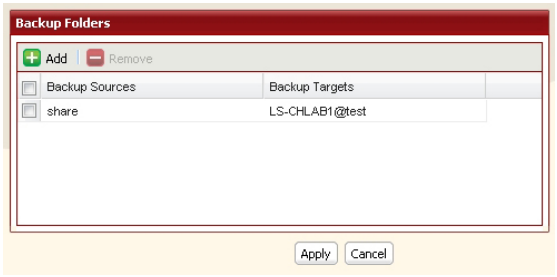
按一下 [Backup Folders (備份資料夾)] 中的 [Add (新增)]。

5

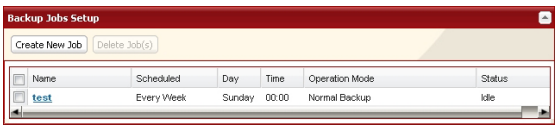


選取 [Backup Source (備份來源)] 和 [Backup Targets (備份目標)] 資料夾，然後按一下 [Add (新增)]。

6



按一下 [Apply (套用)]。



新增的工作將會在備份清單中顯示。

您現已完成備份工作的設定。

注意：

- 您最高可登記到自資料夾的第二層級。但不可選取名稱長度超過 80 個位元組 (UTF-8) 的資料夾。
- 必須提前將備份目的地裝置設為備份目的地，方可選取該裝置。
- 若要取得最佳效能，需將連接到 LinkStation、用於備份的 USB 硬碟格式化為 XFS 或 EXT3。如果將連接到 LinkStation 的硬碟格式化為 FAT 32 或 FAT 16，則以下限制適用：

  您無法在 FAT 16 格式下備份大於 2 GB 的檔案，或在 FAT 32 格式下備份大於 4 GB 的檔案。

  您無法備份 Mac OS X 所建立的檔案，因為這些檔案包含 FAT 32 或 FAT 16 所不允許的字元。
- 如果您在設定備份後對硬碟進行格式化，您必須變更備份設定。如果目的地不存在任何共用資料夾，將會顯示一條錯誤訊息。

RAID 陣列

掛載多個磁碟的 LinkStation 型號可使用多個 RAID 模式。 單顆硬碟的 LinkStation 不支援 RAID 模式。

注意：

- 並非所有的 LinkStation 皆支援 RAID 陣列。 請查閱第 35 頁上的 LinkStation 功能清單，瞭解您的 LinkStation 是否支援 RAID 陣列。
- 變更 RAID 模式時會丟失所有資料。變更 RAID 模式前請備份重要資料。
- 在此文件中，「復原」表示將 LinkStation 還原為問題發生前的狀態。而並非表示從損毀的硬碟讀取資料。
- 變更 RAID 模式後，硬碟上的所有資料都將丟失。 變更 RAID 模式前，請備份陣列上的所有重要資料。

・RAID 1 模式

在一個鏡像陣列上使用 2 顆硬碟。供您使用的空間為 1 顆硬碟的空間。相同資料可同時寫入 2 顆硬碟。如果一顆硬碟已損毀，您可更換損毀的硬碟以復原資料。

注意：使用者不可更換 LS-WSXL LinkStation 上的硬碟。如果您的硬碟在該模式下出錯，請聯絡 Buffalo 的技術支援以獲取協助。

・RAID 0 模式 (LS-QVL, LS-WVL, LS-WXL, 和 LS-WSXL 預設設定)

將多台硬碟併入一個陣列。 供您使用的容量為所有硬碟的總容量。 如果有任何硬碟損壞，將會丟失陣列上的所有資料。

・標準模式

每顆硬碟均可作為單獨硬碟進行存取。供您使用的容量為每顆硬碟的總容量。
如果任何硬碟損毀，該硬碟上的所有資料都會丟失。

・RAID 5 模式 (4 台硬碟)

RAID 5 模式 (4 台硬碟) 適用於配備 4 台硬碟的 LinkStation 機型。將 4 台硬碟作為一個陣列使用。 由於寫入期間會產生同位檢查，因此存取速度比其他 RAID 模式慢。可使用的空間為 3 台硬碟空間的總和。 如果該陣列中有一台硬碟受損，您可透過更換該硬碟復原資料。如果 2 台或更多硬碟受損，您將無法復原資料。

・RAID 5 模式 (3 台硬碟)

RAID 5 模式 (3 台硬碟) 適用於配備超過 3 台硬碟的 LinkStation 機型。將 3 台硬碟作為一個陣列使用。由於寫入期間會產生同位檢查，因此存取速度比其他 RAID 模式慢。可使用的空間為 2 台硬碟空間的總和。如果該陣列中有一台硬碟受損，您可透過更換該硬碟復原資料。如果 2 台或更多硬碟受損，您將無法復原資料。

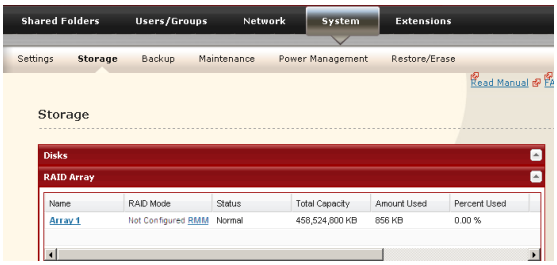
・RAID 10 模式

RAID 10 模式適用於配備 4 台硬碟的 LinkStation 型號。RAID 10 將 4 台硬碟合併入一個陣列。可使用的空間為 2 台硬碟容量的總和。相較其他 RAID 模式而言 (RAID 0 除外)，RAID 10 模式下資料寫入速度和存取速度更快。由於同時將相同的資料寫入 2 台硬碟，所以即使成對硬碟 (1-2 或 3-4) 中的一顆受損，您仍可透過更換受損硬碟復原資料。但如果 1-2 或 3-4 硬碟均已損毀，您將無法復原資料。

・在 RAID 1 模式中使用

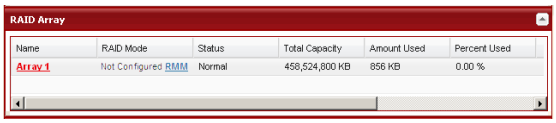
1 將系統變更為標準模式 (第 96 頁)。

2



在 Web Admin 介面中導覽至 [System (系統)] - [Storage (儲存)] - [RAID Array (RAID 陣列)]。

3

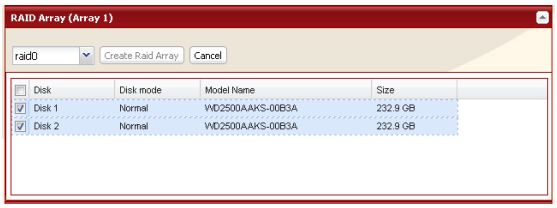


按一下您要設定的陣列。

注意：

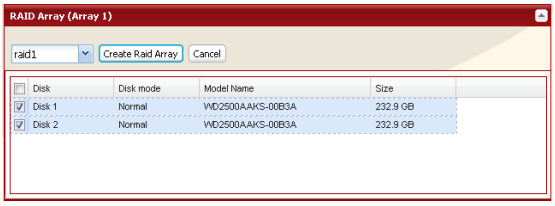
如需 RMM 和 EDP 的詳細資訊，請參閱第 100 頁。

4



選取要在 RAID 1 中使用的硬碟。

5



1 選取 [raid 1]。

2 按一下 [Create Raid Array (建立 Raid 陣列)]。

6 隨即會出現 [Confirm Operation (確認操作)] 畫面。在 60 秒內輸入 [Confirmation Number (確認號碼)] 欄位中所顯示的號碼，再按一下 [Apply (套用)]。

建立陣列期間，檔案傳輸的速度會比平時慢。建立 1 TB RAID 陣列需要耗費約 6 小時。建立陣列期間，資訊 / 錯誤 LED 指示燈或電源 LED 指示燈將會閃爍琥珀色。直到 RAID 建立完成後，才能關閉 LinkStation。

7 請遵循畫面所顯示的指示。

建立完成後，LED 指示燈將會停止閃爍。您已完成 RAID 1 陣列的設定。請參閱第 36 頁建立共用資料夾。

注意：如果在重建 RAID 期間關閉電源，則恢復電力後會繼續重建 RAID。

[Confirm Operation (確認操作)] 畫面

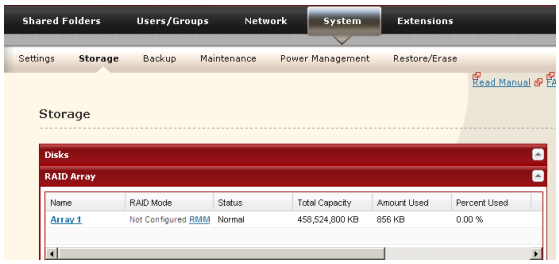
執行下列工作時，將顯示 [Confirm Operation (確認操作)] 畫面。若要繼續，請在 60 秒內輸入顯示的號碼並按一下 [Apply (套用)]。

- 變更 RAID 陣列的結構 (建立 / 刪除)
- 刪除資料夾
- 還原出廠預設值
- 格式化 LinkStation
- 格式化陣列或磁碟
- 移除磁碟
- 重建 RAID 陣列

・變更為 RAID 0 模式

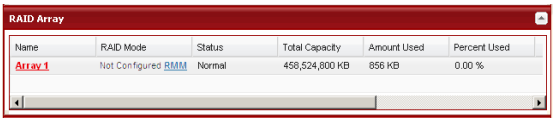
1 將系統變更為標準模式 (第 96 頁)。

2



在 Web Admin 介面中導覽至 [System (系統)] - [Storage (儲存)] - [RAID Array (RAID 陣列)]。

3

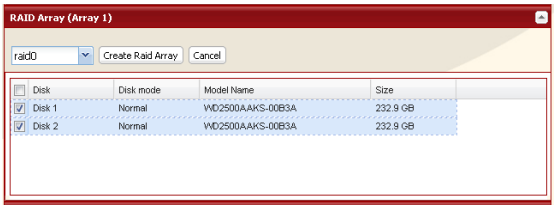


按一下您要設定的陣列。

注意：

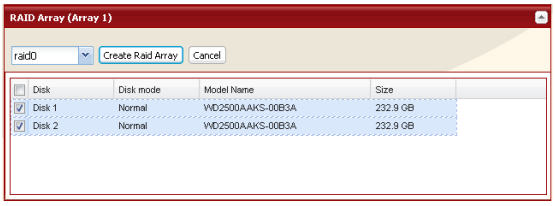
如需 RMM 和 EDP 的詳細資訊，請參閱第 100 頁。

4



選取所有可用硬碟。

5



1 選取 [raid 0]。

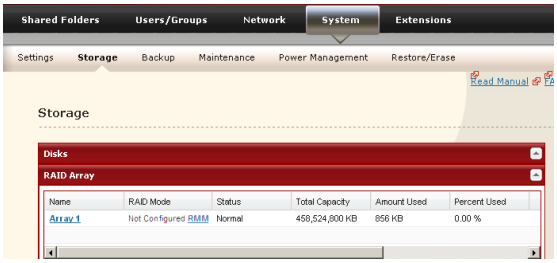
2 按一下 [Create Raid Array (建立 Raid 陣列)]。

6 隨即會出現 [Confirm Operation (確認操作)] 畫面。在 60 秒內輸入 [Confirmation Number (確認號碼)] 欄位中所顯示的號碼，再按一下 [Apply (套用)]。

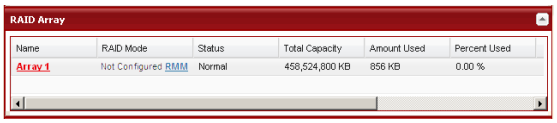
7 請遵循畫面所顯示的指示。

您已完成 RAID 0 陣列的設定。請參閱第 36 頁建立共用資料夾。

・變更為標準模式

1 

在 Web Admin 介面中導覽至 [System (系統)] - [Storage (儲存)] - [RAID Array (RAID 陣列)]。

2 

按一下您要設定的陣列。
注意：
如需 RMM 和 EDP 的詳細資訊，請參閱第 100 頁。

3 按一下 [Delete RAID Array (刪除 RAID 陣列)]。

4 顯示 [Are you sure you want to change RAID mode? (確定您想要變更 RAID 模式？)] 時，按一下 [Apply (套用)]。

5 隨即會出現 [Confirm Operation (確認操作)] 畫面。在 60 秒內輸入 [Confirmation Number (確認號碼)] 欄位中所顯示的號碼，再按一下 [Apply (套用)]。

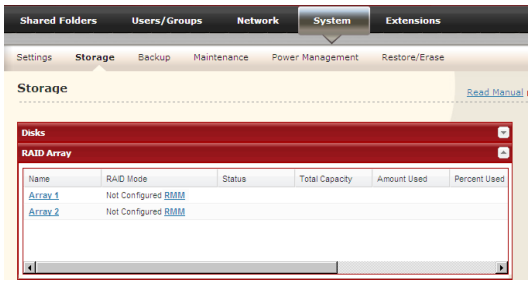
6 請遵循畫面所顯示的指示。

您已完成標準模式的設定。請參閱第 36 頁建立共用資料夾。

・變更為 RAID 5 模式 (4 台硬碟)

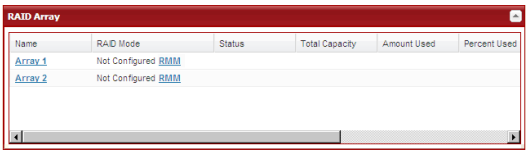
1 將系統變更為標準模式 (第 96 頁)。

2



在 Web Admin 介面中依次按 [System (系統)] - [Storage (儲存)] - [RAID Array (RAID 陣列)]。

3

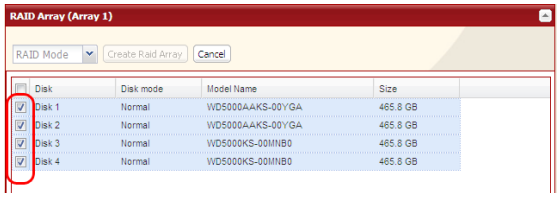


按一下您要設定的陣列。

注意：

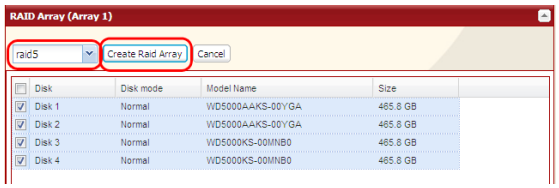
如需 RMM 和 EDP 的詳細資訊，請參閱第 100 頁。

4



選取要在 RAID 5 中使用的硬碟 (全部 4 台硬碟)。

5



1 選取 [raid5]。

2 按一下 [Create Raid Array (建立 Raid 陣列)]。

6 隨即會出現 [Confirm Operation (確認操作)] 畫面。 在 60 秒內輸入 [Confirmation Number (確認號碼)] 欄位中所顯示的號碼，再按一下 [Apply (套用)]。

建立陣列期間，檔案傳輸的速度會比平時慢。 建立 1 TB RAID 陣列需要耗費約 6 小時。 建立陣列期間，電源 LED 指示燈將閃爍琥珀色。 直到 RAID 建立完成後，才能關閉 LinkStation。

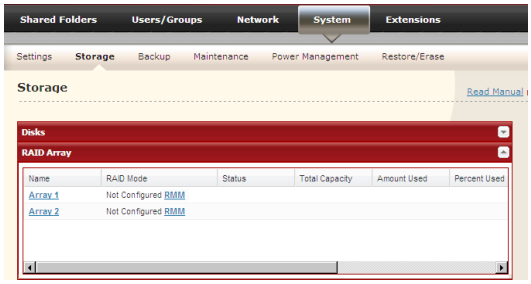
7 請遵循畫面所顯示的指示。

建立完成後，LED 指示燈將會停止閃爍。 您現已完成 RAID 5 陣列的設定。 請參閱第 36 頁瞭解如何建立共用資料夾。

・變更為 RAID 5 模式 (3 台硬碟)

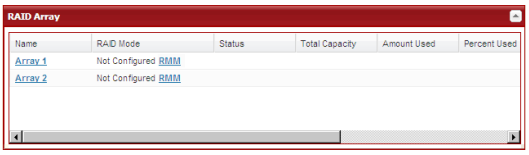
1 將系統變更為標準模式 (第 96 頁)。

2



在 Web Admin 介面中依次按 [System (系統)] - [Storage (儲存)] - [RAID Array (RAID 陣列)]。

3

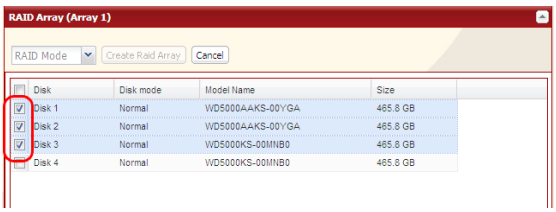


按一下您要設定的陣列。

注意：

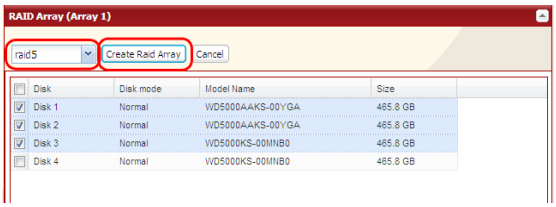
如需 RMM 和 EDP 的詳細資訊，請參閱第 100 頁。

4



選取要在 RAID 5 中使用的硬碟 (其中 3 台硬碟)。

5



1 選取 [raid5]。

2 按一下 [Create Raid Array (建立 Raid 陣列)]。

6 隨即會出現 [Confirm Operation (確認操作)] 畫面。 在 60 秒內輸入 [Confirmation Number (確認號碼)] 欄位中所顯示的號碼，再按一下 [Apply (套用)]。

建立陣列期間，檔案傳輸的速度會比平時慢。 建立 1 TB RAID 陣列需要耗費約 6 小時。 建立陣列期間，電源 LED 指示燈將閃爍琥珀色。 直到 RAID 建立完成後，才能關閉 LinkStation。

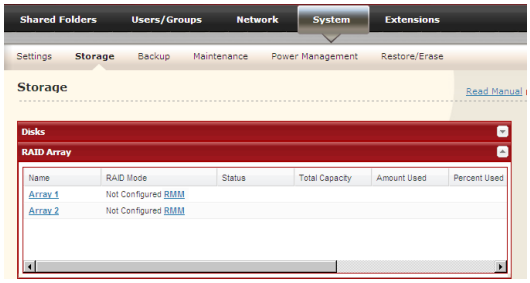
7 請遵循畫面所顯示的指示。

建立完成後，LED 指示燈將會停止閃爍。 您現已完成 RAID 5 陣列的設定。 請參閱第 36 頁瞭解如何建立共用資料夾。

・變更為 RAID 10 模式

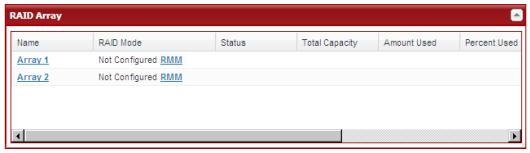
1 將系統變更為標準模式 (第 96 頁)。

2



在 Web Admin 介面中依次按 [System (系統)] - [Storage (儲存)] - [RAID Array (RAID 陣列)]。

3

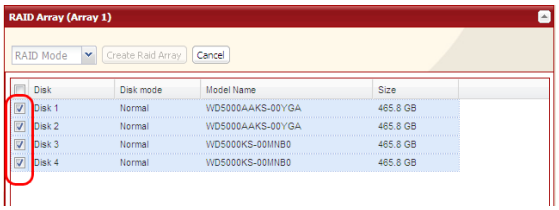


按一下您要設定的陣列。

注意：

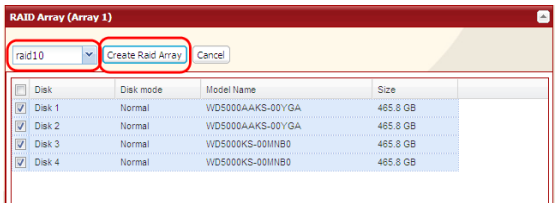
如需 RMM 和 EDP 的詳細資訊，請參閱第 100 頁。

4



選取要在 RAID 10 中使用的硬碟 (全部 4 台硬碟)。

5



1 選取 [raid10]。

2 按一下 [Create Raid Array (建立 Raid 陣列)]。

6 隨即會出現 [Confirm Operation (確認操作)] 畫面。 在 60 秒內輸入 [Confirmation Number (確認號碼)] 欄位中所顯示的號碼，再按一下 [Apply (套用)]。

建立陣列期間，檔案傳輸的速度會比平時慢。 建立 1 TB RAID 陣列需要耗費約 6 小時。 建立陣列期間，電源 LED 指示燈將閃爍琥珀色。 直到 RAID 建立完成後，才能關閉 LinkStation。

7 請遵循畫面所顯示的指示。

建立完成後，LED 指示燈將會停止閃爍。 您現已完成 RAID 10 陣列的設定。 請參閱第 36 頁瞭解如何建立共用資料夾。

RMM (RAID Mode Manage) 和 EDP (Easy Data Protection)

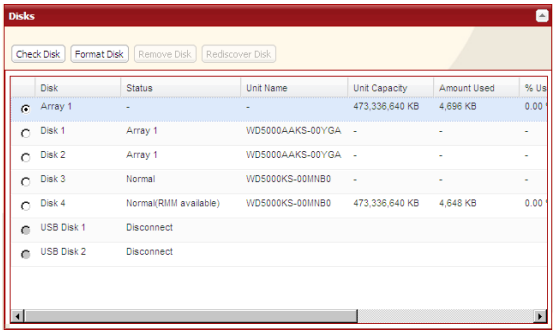
注意：僅限 LinkStation 韌體 1.25 版和更新版本

使用 RMM 或 EDP，您無需清除硬碟上的資料即可建立或擴展 RAID 1 或 RAID 5 陣列。 以下範例顯示 RMM 的使用。 用於 LS-WVL 和 LS-WXL 的 EDP 與此類似。
注意：RAID 陣列中的所有硬碟必須容量相同。

變更標準模式為 RAID 1：
非 RAID 陣列中的硬碟會顯示 [Normal (RMM available) (一般 (RMM 可用))]。
新增一台硬碟至現有 RAID 陣列或新增一台硬碟並變更 RAID 模式：
目前不在陣列中的硬碟將顯示 [Normal (RMM available) (一般 (RMM 可用))] 或 [Normal (一般)]。

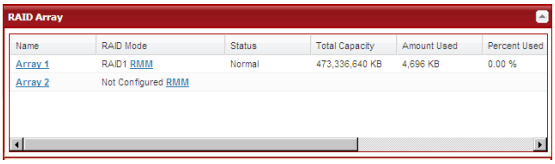
警告：
如果您的硬碟顯示 [Normal (一般)] 而不是 [Normal (RMM available) (一般 (RMM 可用))]，那麼您將無法使用 RMM。 建立 RAID 1 陣列後，兩台硬碟上的所有資料都會丟失。 變更 RAID 陣列前，請備份重要資料。

1



如果有多台內部硬碟不在 RAID 陣列中，或在 Web Admin 界面中格式化硬碟，[System (系統)] - [Storage (儲存)] 下的 [Status (狀態)] 會顯示為 [Normal (RMM available) (一般 (RMM 可用))]。

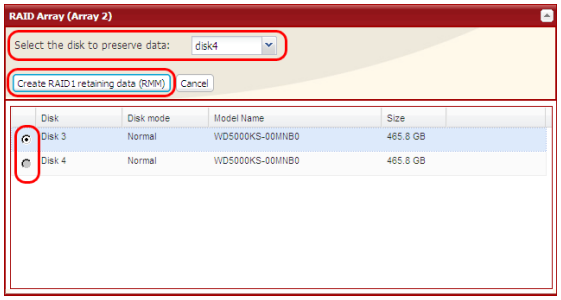
2



在 Web Admin 介面中，導覽至 [System (系統)] - [Storage (儲存)] - [RAID Array (RAID 陣列)]。為 [RAID Mode (RAID 模式)] 選取 [RMM]。

3 注意：新硬碟上的所有資料都會被刪除。 請務必提前備份重要資料。

變更標準模式為 RAID 1：

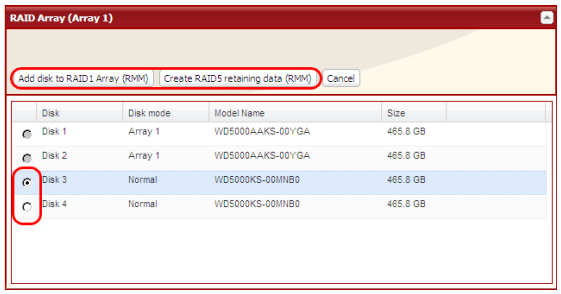


1 從下拉式功能表中選取不想要清除資料的硬碟。

2 選取要新增至 RAID 陣列的硬碟。

3 按一下 [Create RAID1 retaining data (RMM) (建立 RAID1 剩餘資料 (RMM))]。

新增一台硬碟至現有 RAID 陣列或新增一台硬碟並變更 RAID 模式：



1 選取要新增至 RAID 陣列的硬碟。

2 新增該硬碟後，為 RAID 陣列按一下您所需的 RAID 模式。

4 隨即會開啟 [Confirm Operation (確認操作)] 畫面。 在 60 秒內輸入 [Confirmation Number (確認號碼)] 欄位中所顯示的號碼，再按一下 [Apply (套用)]。

建立陣列期間，檔案傳輸的速度會比平時慢。建立 1 TB RAID 陣列需要耗費約 6 小時。建立陣列期間，資訊 / 錯誤 LED 指示燈或電源 LED 指示燈將會閃爍琥珀色。直到 RAID 建立完成後，才能關閉 LinkStation。

5 請遵循畫面所顯示的指示。

建立完成後，LED 指示燈將會停止閃爍。 您現已使用 RMM 或 EDP 完成了變更 RAID 模式的操作。

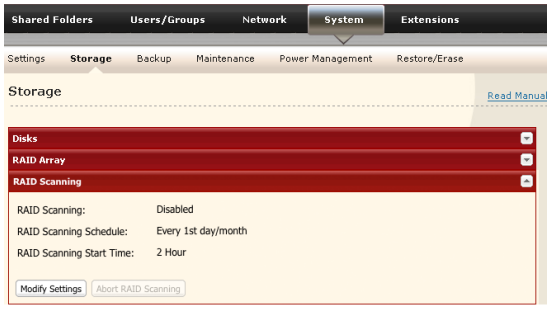
RAID 掃描

只有 RAID 1、RAID 5、RAID 10 模式下的 LinkStation 支援 RAID 掃描。RAID 掃描可測試 RAID 陣列的讀取效能。發現的損壞磁區會自動修復。如果擁有多顆硬碟的 LinkStation 處於 RAID 1 模式，您應當定期執行 RAID 掃描。如下所述設定定期 RAID 掃描：

注意：

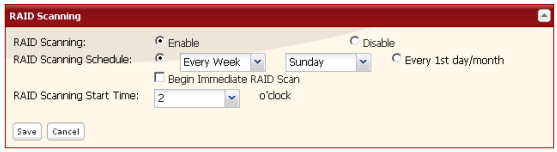
並非所有的 LinkStation 皆支援 RAID 掃描。 請查閱第 35 頁上的 LinkStation 功能清單，瞭解您的 LinkStation 是否支援 RAID 掃描。

1



在 Web Admin 介面中導覽至 [System (系統)] - [Storage (儲存)] - [RAID Scanning (RAID 掃描)]。在 [RAID Scanning (RAID 掃描)] 中按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2



選擇 [Enable (啟用)]，請輸入所需排程，然後再按一下 [Save (儲存)]。

注意：核取 [Shutdown (關閉)]，RAID 發生錯誤時 LinkStation 即會自動關閉。核取 [Begin Immediate RAID Scan (立即開始 RAID 掃描)] 即會立即啟動 RAID 掃描。

按一下 [Abort RAID Scanning (中止 RAID 掃描)] 即可停止 RAID 掃描。

單顆硬碟的 LinkStation 不支援 RAID 陣列或 RAID 掃描。

RAID 掃描現已設定完成。

系統 - 維護

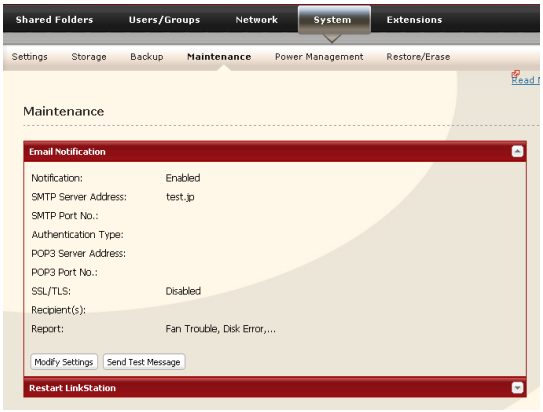
電子郵件通知

您的 LinkStation 會向您傳送每日電子郵件報告。變更設定或發生錯誤時，LinkStation 亦會向您傳送電子郵件。

會透過電子郵件傳送以下情況：

- 硬碟狀態
- 已完成備份工作的通知
- 風扇錯誤通知
- 硬碟錯誤通知

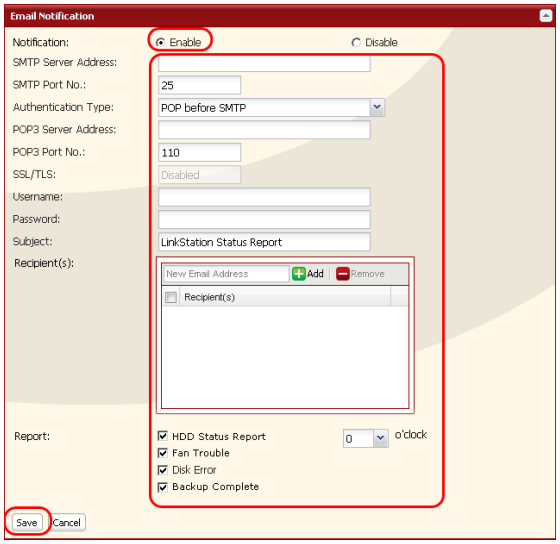
1



在 Web Admin 介面中，導覽至 [System (系統)] - [Maintenance (維護)]。

2 在 [E-mail Notification (電子郵件通知)] 中按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

3



1. 在通知中按一下 [Enable (啟用)]。
2. 輸入 [SMTP Server Address (SMTP 伺服器位址)] 及 [SMTP port No.(SMTP 連接埠號碼)]。
   注意：如果您使用的是 [POP before SMTP(POP 在 SMTP 之前)]，請輸入 [POP3 Server address (POP3 伺服器位址)] 和 [POP3 port No.(POP3 連接埠號碼)]。
3. 從 [Disabled (已停用)]/[POP before SMTP]/[LOGIN(SMTP-AUTH)]/[CRAM-MD5 (SMTP-AUTH)/CRAM-MD5)] 中選取 [Authentication Type (驗證類型)]。
4. 輸入使用者名稱。

5 輸入用於驗證的密碼。

6 請選取 [SSL]/[TLS] 使用安全連線。

7 輸入通知電子郵件的 [Subject (主旨)]。

8 輸入收件人的電子郵件地址。一次最多可以將電子郵件傳送給 5 個地址。

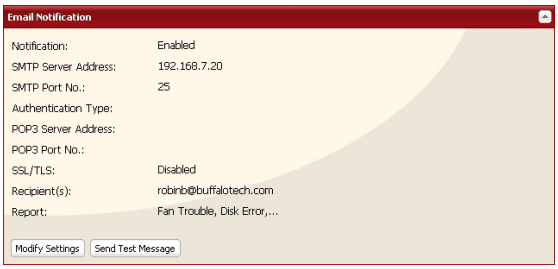
9 選取電子郵件的傳送條件。

- [HDD Status Report (HDD 狀態報告)] 定期傳送硬碟狀態。
- [Fan Failure (風扇故障)] 風扇發生錯誤時傳送訊息。
- [Disk Error (硬碟錯誤)] 硬碟發生錯誤時傳送訊息。
- [Backup Complete (備份完成)] 備份完成時傳送訊息。

10 如果您已將 [HDD Status Report (HDD 狀態報告)] 選取為傳送條件，請選取傳送時間。

11 按一下 [Save (儲存)]。

4



按一下 [Send Test Message (傳送測試訊息)] 即可傳送一條測試訊息。

系統 - 電源管理

UPS 設定

電力中斷時 UPS (uninterruptable power supply) 會自動關閉 LinkStation。請組態以下設定將 UPS 與 LinkStation 搭配使用：

注意：

並非所有的 LinkStation 皆支援 UPS。 請查閱第 35 頁上的 LinkStation 功能清單，瞭解您的 LinkStation 是否支援 UPS。

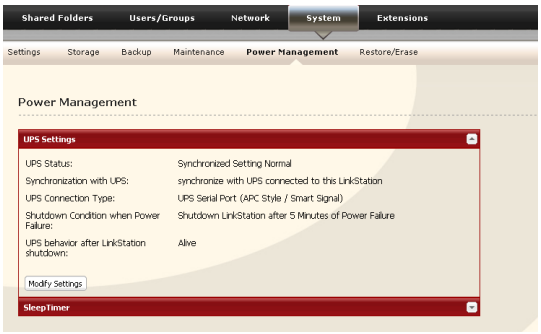
1 將 UPS 的電源纜線插入牆壁插座。

2 將 LinkStation 的交流電變壓器連接至 UPS。

3 透過 USB 纜線連接 UPS 和 LinkStation。

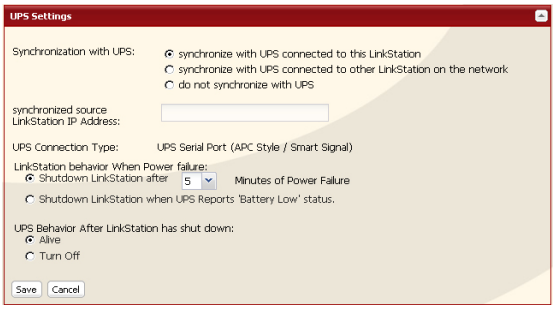
4 依次開啟 UPS 和 LinkStation。

5



在 Web Admin 介面中，導覽至 [System (系統)] - [Power Management (電源管理)] - [UPS Settings (UPS 設定)]，然後按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

6


UPS Settings
Synchronization with UPS:
synchronize with UPS connected to this LinkStation
synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network
do not synchronize with UPS
synchronized source LinkStation IP Address:
UPS Connection Type:
UPS Serial Port (APC Style / Smart Signal)
LinkStation behavior When Power failure:
Shutdown LinkStation after
5
Minutes of Power Failure
Shutdown LinkStation when UPS Reports 'Battery Low' status.
UPS Behavior After LinkStation has shut down:
Alive
Turn Off
Save
Cancel

1 如果 LinkStation 與 UPS 直接相連，請選取 [synchronize with UPS connected to this LinkStation (與連線到 LinkStation 的 UPS 同步處理)]。 若要讓 UPS 關閉同一網路中的多個 LinkStation，請選取 [synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network (與連接到網路上另一個 LinkStation 的 UPS 同步處理)]，然後在下方的欄位中輸入與 UPS 直接相連的 LinkStation 的 IP 位址。

2 按一下 [Save (儲存)]。

現在您已將 LinkStation 設定為可使用 UPS。

注意：如果由於電力中斷造成 LinkStation 自動關機，請確保在再次開啟 LinkStation 前已解決電源問題。如果您在 LinkStation 以 UPS 電池運行時再次開啟 LinkStation，則即使電池電力低，UPS 也不會再次關閉 LinkStation。

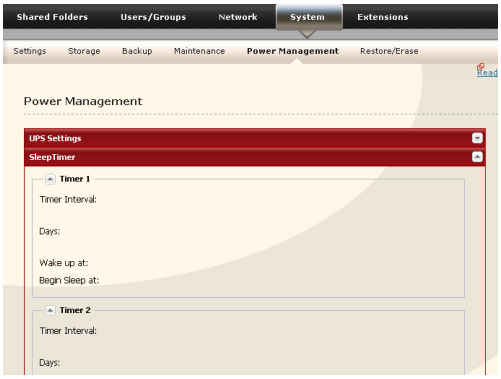
休眠計時器

為了節省能源，您可以指定將 LinkStation 設為待命模式的時間 (硬碟和 LED 指示燈關閉)。休眠計時器僅在 LinkStation 的電源模式開關開啟時工作。若將電源模式開關設為「AUTO (自動)」，則無法使用此功能。

注意：

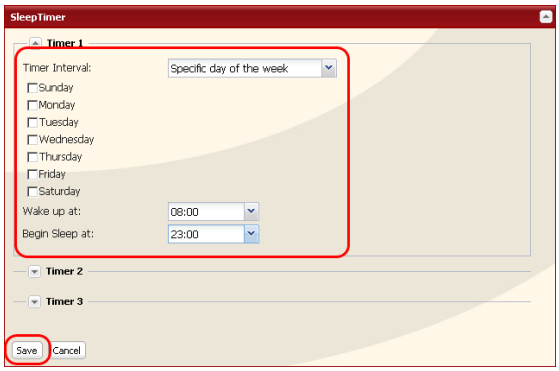
・若您使用 LS-QVL 或 LS-AVL LinkStation 機型，請將電源模式開關設定為 MANUAL (手動)。

1



1. 在 Web Admin 介面中，導覽至 [System (系統)] - [Power Management (電源管理)] - [Sleep Timer (休眠計時器)]。
2. 按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2



1. 指定 [Timer Interval (計時器間隔)]、[Wake up at (喚醒時間)] 和 [Begin Sleep at (開始休眠時間)]。
2. 按一下畫面底部的 [Save (儲存)]。

* 您最多可設定 3 個計時器。
* 您可將結束時間設定為 0:00 到 27:45。
您可將開始時間設定為 0:00 到 23:45。
(如果將結束時間設為 24:00 或更晚，則可將開始時間設為 4:00 到 23:45。)
如果 24:00 等於隔天的 0:00，則 27:00 將等於隔天的 3:00。
* 您不可將結束時間設為早於或等於開始時間。

・在處理磁碟檢查、磁碟格式化和備份工作期間，或在從目前時間起算的 5 分鐘之前和之後排程備份工作時，LinkStation 將無法繼續移至待命模式，即使已到達結束時間也是如此。

・如果計時器的時間重複，則會使用最長的間隔時間進行操作。

多個計時器的範例：

(例 1) LinkStation 將於星期三 10:00 開機：

計時器 1 每日 12:00 - 24:00
計時器 2 未使用
計時器 3 未使用
-> 12:00 沒有發生任何狀況，24:00 進入休眠模式

(例 2) LinkStation 將於星期三 10:00 開機：
計時器 1 每日 09:00:00 - 18:00
計時器 2 指定日期 星期三 10:00 - 20:00
計時器 3 未使用
-> 除過星期三之外，LS 於每日 9:00 開機，18:00 進入休眠模式。
星期三，LS 於 20:00 進入休眠模式。

(例 3) LinkStation 將於星期三 10:00 開機：
計時器 1 每日 09:00:00 - 18:00
計時器 2 指定日期 星期三 10:00 - 25:00
計時器 3 未使用
-> 除過星期三之外，LS 於每日 9:00 開機，18:00 進入休眠模式。
-> 星期三，LS 於次日 1:00 進入休眠模式。

(例 4) LinkStation 將於星期三 10:00 開機：
計時器 1 每日 09:00:00 - 18:00
計時器 2 指定日期 星期三 07:30 - 22:00
計時器 3 未使用
-> 除過星期三之外，LS 於 18:00 進入休眠模式。
-> 星期三，LS 於 7:30 開機，22:00 進入休眠模式。

注意：

- 待命模式下，按下 LinkStation 的功能按鈕或將電源模式開關移到 AUTO (自動)，即可開啟 LinkStation。
- 若休眠計時器已關閉您的 LinkStation，若要在喚醒時間之前將其開啟，則請關閉 LinkStation 的電源，然後再次開啟電源。 若為 LS-XL 系列，請關閉電源，然後中斷並重新連接交流電變電器。

休眠計時器的設定現已完成。

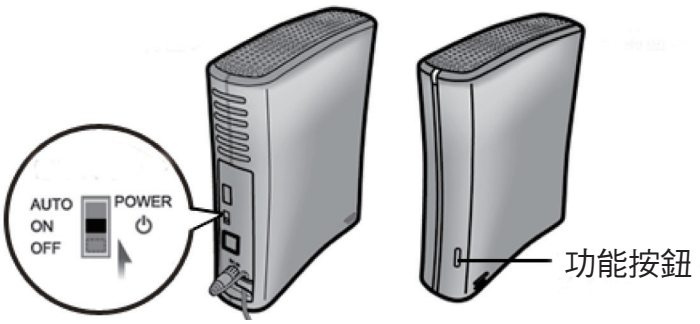
還原出廠預設值

請遵循以下步驟將 LinkStation 還原為其出廠預設值。

LS-VL、LS-XHL、LS-CHL、LS-WVL、LS-WXL、LS-WSXL LinkStation 型號

1 將電源開關移到「OFF (關閉)」位置即可關閉 LinkStation。

2 按住功能按鈕時，將電源開關移至「ON (開啟)」位置。功能按鈕將閃爍藍燈 (為時 1 分鐘)。

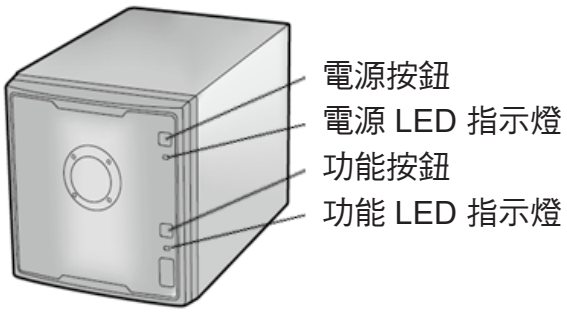


3 功能按鈕閃爍藍燈時，再次將其按下。 狀態 LED 指示燈將閃爍藍色。初始化開始後，狀態 LED 指示燈開始閃爍琥珀色 (為時 2 - 3 分鐘)。

LS-QVL LinkStation 型號

1 按住電源按鈕三秒鐘即可關閉 LinkStation。

2 按住功能按鈕時開啟電源按鈕。功能 LED 指示燈閃爍藍色 (約持續一分鐘)。



3 功能 LED 指示燈閃爍藍色時，請再次按下功能按鈕。即會開始初始化。初始化期間，電源 LED 指示燈閃爍琥珀色。

LS-XL LinkStation 型號

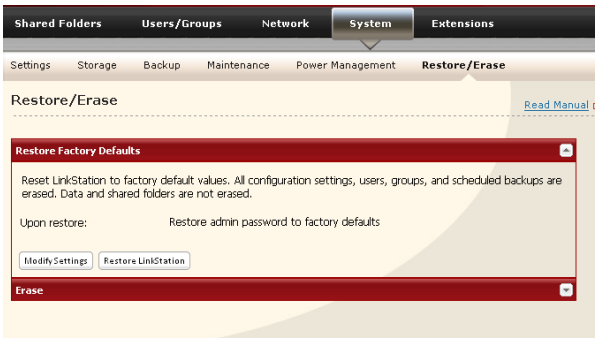
請遵循下頁中的程序，將 LinkStation 還原為其出廠預設值。

注意：
- 初始化 LinkStation 時會將其 IP 位址設定、乙太網路框架大小設定及管理員密碼還原為出廠預設值。如果您選擇不從 Web Admin 介面初始化管理員的密碼，則只會初始化 IP 位址和乙太網路框架大小設定。您可從 Web Admin 介面初始化其他項目。
- 如果您不想在初始化 LinkStation 時初始化管理員密碼，請在 [System (系統)] - [Restore/Erase (還原/格式化)] - [Restore Factory Defaults (還原出廠預設值)] 畫面中選取 [Keep current admin password (保留目前的管理員密碼)]，再按一下 [Save (儲存)]。
- 如果您選擇不使用功能按鈕初始化管理員密碼，您將從此無法設定 LinkStation，即使您忘記密碼亦是如此！請記下密碼並對其進行安全的保管！

從 Web Admin 介面初始化

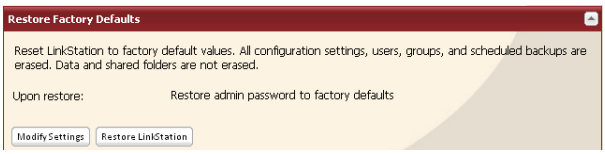
您可從 Web Admin 介面初始化以下項目：LinkStation 名稱、描述、NTP 設定、工作群組設定、共用服務設定、共用資料夾的存取限制、使用者設定、群組、郵件通知設定、UPS 同步設定、備份設定、管理員的使用者名稱和密碼、列印伺服器設定、WebAccess、語言設定、休眠計時器、媒體伺服器設定、BitTorrent 設定、時光機設定、網頁伺服器、MySQL 伺服器和網路服務、Network-USB 伺服器、Eye-Fi connected 和 Flickr 支援。

1



在 Web Admin 介面中，導覽至 [System (系統)] - [Restore/Erase (還原/格式化)]。

2



按一下 [Restore LinkStation (還原 LinkStation)]。

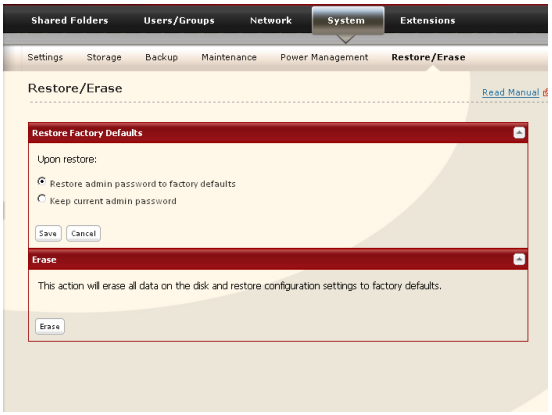
3 隨即會出現 [Confirm Operation (確認操作)] 畫面。在 60 秒內輸入 [Confirmation Number (確認號碼)] 欄位中所顯示的號碼，再按一下 [Apply (套用)]。

4 請遵循畫面所顯示的指示。

已初始化您的 LinkStation。

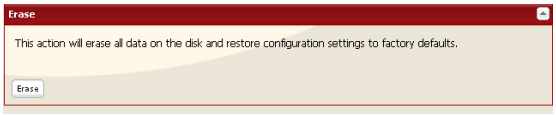
格式化 LinkStation

1



在 Web Admin 介面中，導覽至 [System (系統)] - [Restore/Erase (還原 / 格式化)]。

2



按一下 [Erase (清除)]。

3

隨即會顯示 [Confirm Operation (確認操作)] 畫面。

在 60 秒內輸入 [Confirmation Number (確認號碼)] 欄位中所顯示的號碼，再按一下 [Apply (套用)]。

4

請遵循畫面所顯示的指示。

警告：格式化 LinkStation 時會刪除硬碟上的所有資料！ 執行格式化前請備份重要資料。

執行格式化後，您的 LinkStation 會重新啟動。設定將恢復出廠預設值。掛載多個硬碟的 LinkStation 將設定為「標準」模式，每個硬碟都會被分配獨立的位址。硬碟為空，無共用空間。使用 LinkStation 前，您需要至少建立一個共用資料夾。

線上更新

LinkStation 韌體 1.41 版和更新版本支援線上更新。

注意：
並非所有的 LinkStation 皆支援線上更新。 請查閱第 35 頁上的 LinkStation 功能清單，瞭解您的 LinkStation 是否支援線上更新。

若有新的韌體可用，則啟動 LinkStation 時會顯示「A new version of the firmware has been released. The current firmware can be updated to the latest version. (已經發行新的韌體版本。可將現有韌體更新至最新版本。)」訊息。

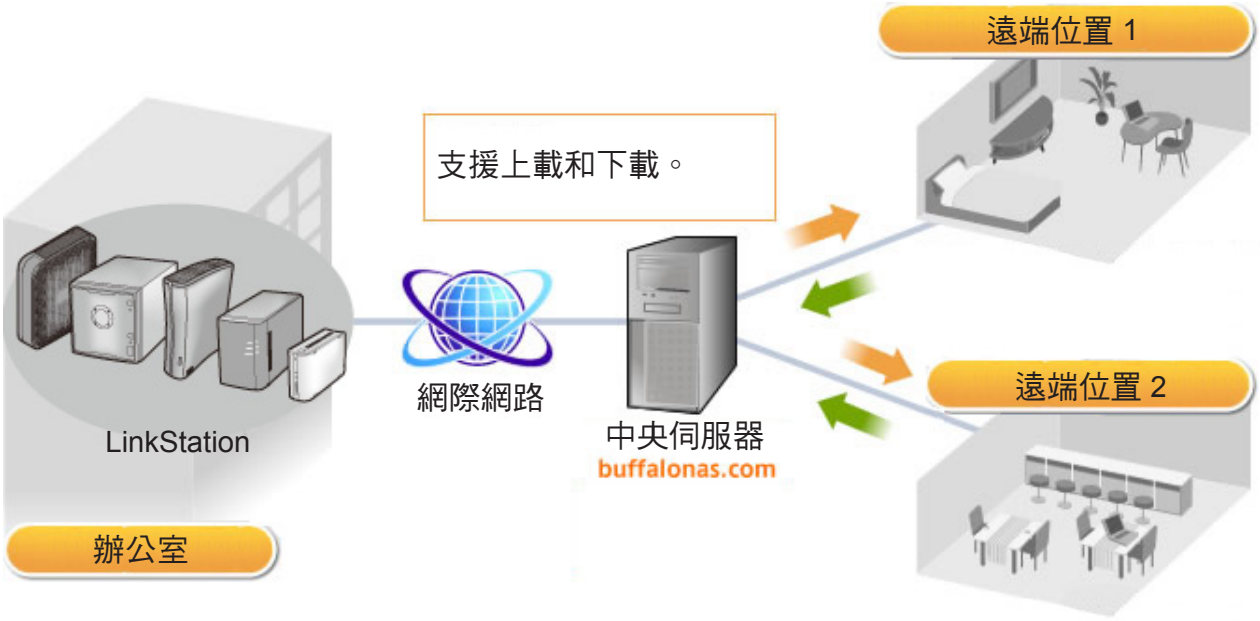
若要更新韌體，請開啟 LinkStation 的 Web Admin 介面，瀏覽至 [System (系統)] – [Maintenance (維護)] – [Firmware Installation (韌體安裝)]。 按一下 [Check for Update (更新檢查)]，檢查變更記錄檔，然後 [Install Update (更新安裝)]，更新至最新韌體。

延伸

WebAccess

什麼是 WebAccess ？

使用 WebAccess，您可從網際網路存取 LinkStation 上的檔案。 您可為共用資料夾設定存取限制，並讓 UPnP 自動設定路由器，亦可透過 buffalonas.com 伺服器實現重新導向功能 (與動態 DNS 類似)，令設定輕鬆容易。



注意 : 請謹慎設定 WebAccess。 特定的設定可能導致共用資料夾對網際網路之上的任何人開放。

若為初始 WebAccess 組態程序，請造訪
http://buffalonas.com/manual/setup/zh-tw/

如需更多資訊，請參閱 WebAccess 線上說明。您會透過 WebAccess 使用哪個用戶端裝置？

- Android：
  http://buffalonas.com/manual/a/zh-tw/index.html

- iPhone、iPod touch、iPad：
  http://buffalonas.com/manual/i/zh-tw/index.html

- 電腦：
  http://buffalonas.com/manual/zh-tw/index.html

Network-USB 伺服器

您可使用 Network-USB 伺服器，將多台電腦與連接 LinkStation 的 USB 裝置進行連接。 一次僅可將一台電腦連接至一個 USB 裝置。
將 USB 裝置連接至 LinkStation 前，請先將其直接與您的電腦連接，以安裝該裝置的驅動程式。

注意：

- 並非所有的 LinkStation 皆支援 Network-USB 伺服器。 請查閱第 35 頁上的 LinkStation 功能清單，瞭解您的 LinkStation 是否支援 Network-USB 伺服器。
- 如需可與 Network-USB 伺服器連接之相容 USB 裝置的清單，請造訪 www.buffalotech.com。
- 啟用 Network-USB 伺服器後，以下裝置和功能可能無法使用 USB 連接埠：
  -USB 硬碟
  -列印伺服器
  -USB UPS 連接
  -DirectCopy
- 可連接 USB 裝置的最大數量：15 (不包括一個 USB 集線器)。 由於客戶的作業環境不同，可連接裝置的數量也會有所不同。
- 如果某台裝置被識別為多台 USB 裝置，則可連接裝置的最大數量會有所減少。
- 僅可連接一個 USB 集線器。

1

在 Web Admin 介面中，導覽至 [Extensions (延伸)] - [Network-USB Server (Network-USB 伺服器)]，然後按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2

1. 選取 [Enable (啟用)]。
2. 按一下 [Save (儲存)]。

接下來，請按照下一頁的步驟安裝 Network-USB Navigator。

Network-USB Navigator 的安裝

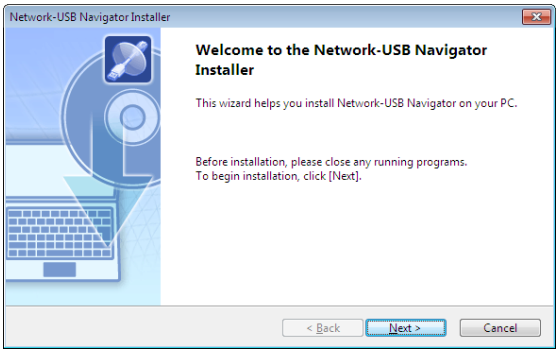
Windows 使用者

1 插入 LinkNavigator CD。

2 安裝精靈即會自動啟動。 如果沒有啟動，請開啟 CD 並按兩下 [LSNavi.exe]。 LinkNavigator 隨後會啟動。

3 依次按下 [Options (選項)] - [Additional Software Installation (安裝其他軟體)] - [Network-USB Navigator] - [Install (安裝)]。

4


Network-USB Navigator Installer
Welcome to the Network-USB Navigator Installer
This wizard helps you install Network-USB Navigator on your PC.
Before installation, please close any running programs.
To begin installation, click [Next].
< Back
Next >
Cancel

按一下 [Next (下一步)]。 精靈會指導您逐步完成安裝。

Network-USB Navigator 安完成。 如需更多資訊，請參閱「Network-USB 使用者手冊」。

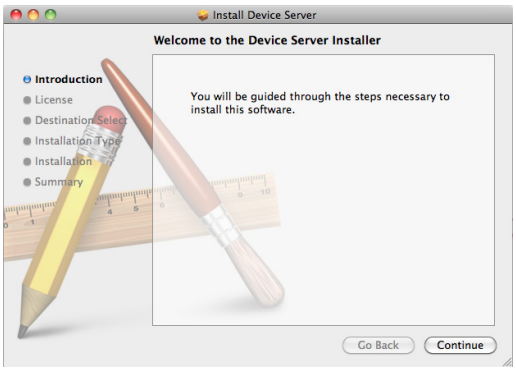
Macintosh 使用者

1 插入 LinkNavigator CD。

2 按兩下公用程式 CD 中的 LinkNavigator 圖示。 LinkNavigator 隨後會啟動。

3 按一下 [Install Network-USB Navigator (安裝 Network-USB Navigator)]。

4



按一下 [Continue (繼續)]。 精靈會指導您逐步完成安裝。

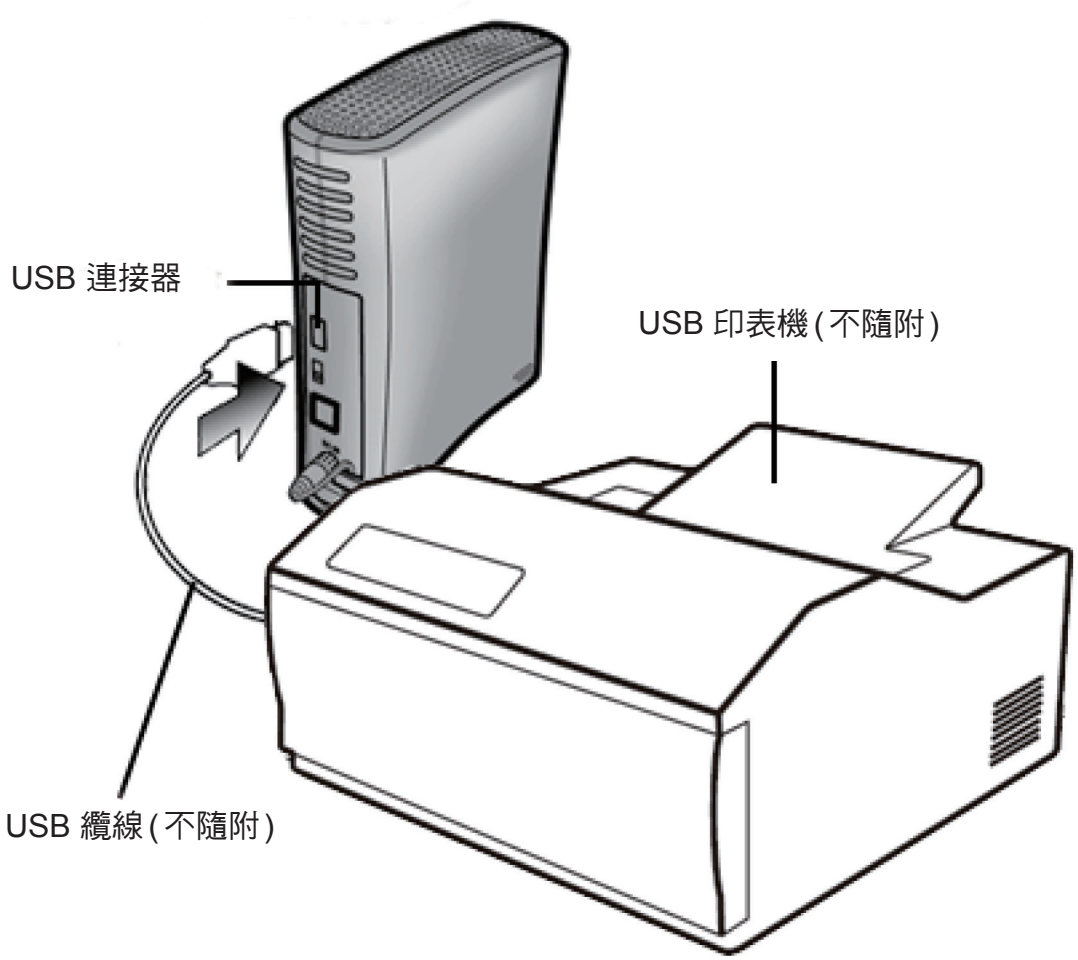
Network-USB Navigator 安完成。 如需更多資訊，請參閱「Network-USB 使用者手冊」。

列印伺服器

LinkStation 背面配備一個 USB 連接器。 LS-QVL LinkStation 的正面和背面均配備有一個 USB 連接器。 您可如下所示將 USB 印表機連接至 LinkStation。

注意：

並非所有的 LinkStation 皆包含印表機支援。 請查閱第 35 頁上的 LinkStation 功能清單，瞭解您的 LinkStation 是否包含印表機支援。

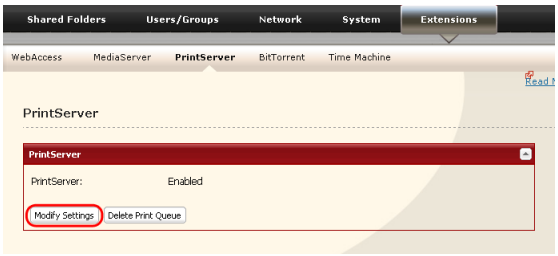


注意：

- 僅可將一台印表機連接至 LinkStation。
- LinkStation 不支援雙向通訊。例如，它無法告訴您剩餘墨水量。
- 不支援多功能印表機。
- 僅支援雙向通訊或 WPS (Windows Printing System) 的印表機不受支援。
- Mac OS X 無法使用連接至 LinkStation 的印表機列印。

在 Windows 7/Vista 上安裝印表機

1



在 Web Admin 介面中，導覽至 [Extensions (延伸)] - [PrintServer (列印伺服器)]，然後按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2

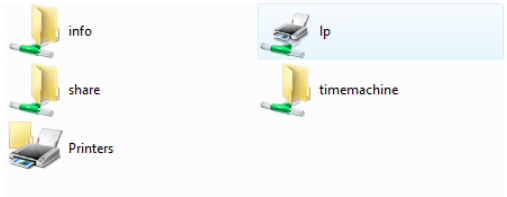
選取 [Enable (啟用)] 並按一下 [Save (儲存)]。

3 請參閱您印表機的手冊獲取安裝指示。您可能需要從軟體磁碟安裝印表機。

4 依次按 [開始] - [網路]。

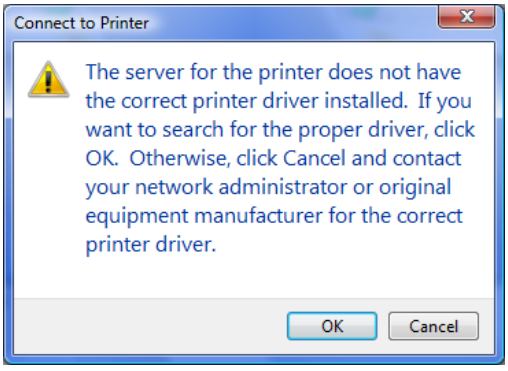
5 按兩下 LinkStation 的伺服器名稱。

6



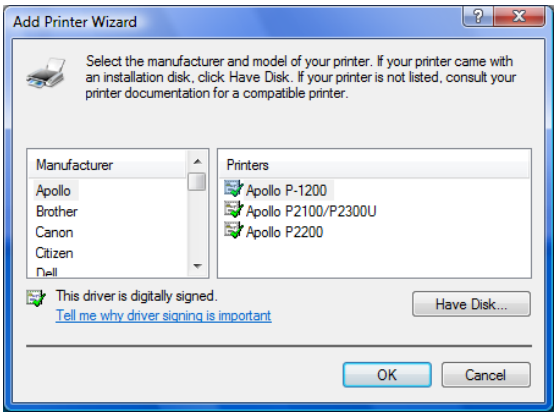
按兩下 LinkStation 的印表機圖示 (「lp」)。

7



按一下 [確定]。

8



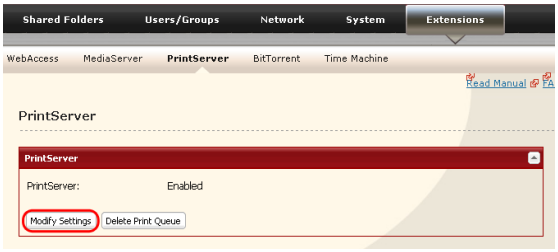
1 選取您的印表機。在左側選擇製造廠商，在右側選擇型號。若未列出您的印表機，請按一下 [Have Disk (從磁碟安裝)] 並遵循印表機製造廠商的安裝指示。

2 按一下 [OK (確認)]。

您已新增了一個印表機。

在 Windows XP 上安裝印表機

1



在 Web Admin 介面中，導覽至 [Extensions (延伸)] - [PrintServer (列印伺服器)]，然後按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2

選擇 [Enable (啟用)]，然後按一下 [Save (儲存)]。

3 請參閱您印表機的手冊獲取安裝指示。您可能需要從軟體磁碟安裝印表機。

4 依次按 [開始] - [控制面板]。

5 按一下 [網路和網際網路連線] 圖示。

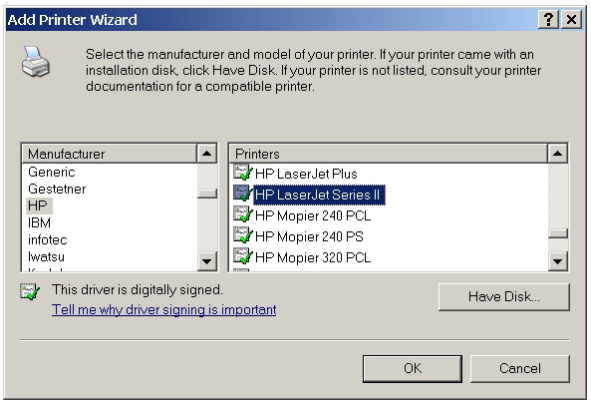
6 按兩下 [View workgroup computers (檢視工作群組電腦)] - (LinkStation 伺服器名稱)。

7

按兩下 LinkStation 的印表機圖示 (「lp」)。

8 如果顯示訊息「將自動安裝印表機驅動程式至您的電腦。是否繼續？」，按一下 [Yes (是)]。

9



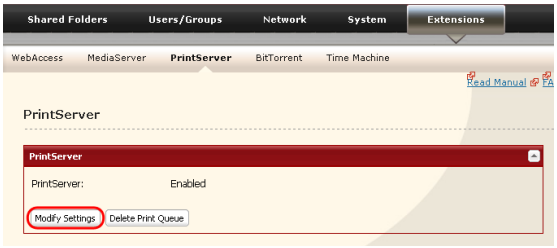
1 選取您的印表機。在左側選擇製造廠商，在右側選擇型號。若未列出您的印表機，請按一下 [Have Disk (從磁碟安裝)] 並遵循印表機製造廠商的安裝指示。

2 按一下 [OK (確認)]。

您已新增了一個印表機。

在 Windows 2000 上安裝印表機

1



在 Web Admin 介面中，導覽至 [Extensions (延伸)] - [PrintServer (列印伺服器)]，然後按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2

1 按一下 [Enable (啟用)]。

2 按一下 [Save (儲存)]。

3

請參閱您印表機的手冊安裝印表機驅動程式。

4

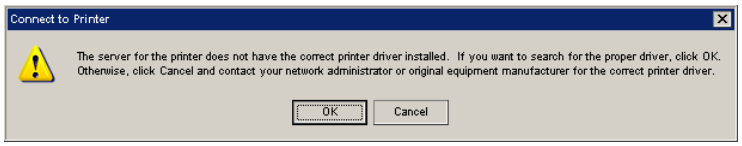
按兩下 [我的網路位置 (*)] -[整個網路] - (LinkStation 伺服器名稱)。

* 針對 Windows NT 4.0，此為 [網路]。

5

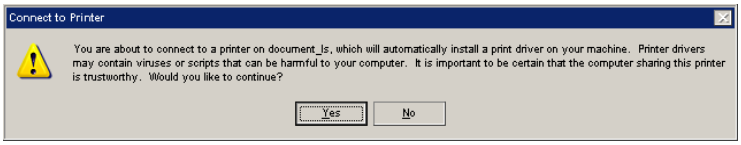
按兩下 LinkStation 的印表機圖示 (「lp」)。

6



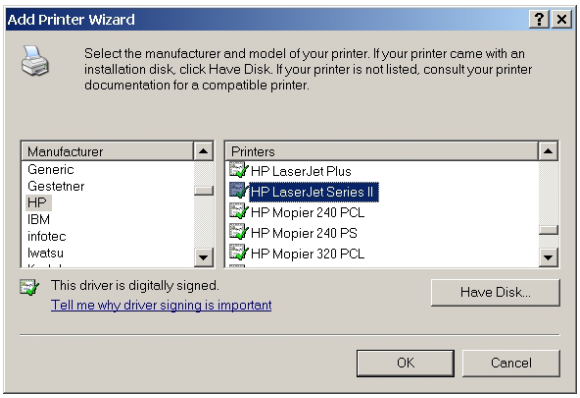
按一下 [確定]。

7



按一下 [是]。

8



1 選取您的印表機。在左側選擇製造廠商，在右側選擇型號。若未列出您的印表機，請按一下 [Have Disk (從磁碟安裝)] 並遵循印表機製造廠商的安裝指示。

2 按一下 [OK (確認)]。

您已新增了一個印表機。

BitTorrent 用戶端

BitTorrent 是針對分享檔案的通訊協定。您可快速下載檔案，因為檔案分散在網路各處，且即使是大檔案，也不會產生大量的網路流量。它不會維持匿名，而且很容易知道是哪些人發佈哪些檔案。

警告： 未取得擁有者授權，不得下載受著作權保護的檔案。

如需 BitTorrent 的更多相關資訊，請造訪 http://www.bittorrent.com/。

注意：

並非所有的 LinkStation 皆包含 BitTorrent 用戶端。 請查閱第 35 頁上的 LinkStation 功能清單，瞭解您的 LinkStation 是否包含 BitTorrent 用戶端。

使用 BitTorrent 下載的流程圖：

1 使用搜尋引擎搜尋您想要下載檔案的 torrent。下載該 torrent。

注意：

- Torrents 是擴展名為「.torrent」的資訊檔。
- Torrent 可從 BitTorrent Inc. 的網站或其他網站下載。請遵守各個網站的使用條款和著作權規定。

2 Torrent 資訊會傳送到名為「追蹤者」的伺服器，並接收擁有檔案之終端機的相關資訊。

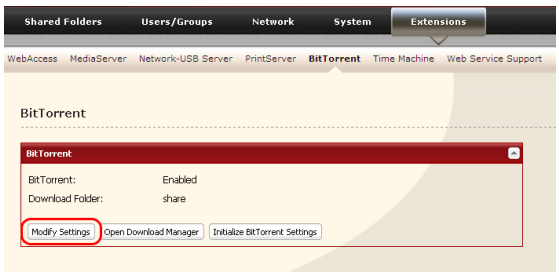
3 根據從「追蹤者」伺服器所接收的資訊啟動下載。

4 從多個終端機下載資料片段，再組合成一個完整的檔案。

請使用下列步驟，透過 BitTorrent 將共用檔案下載到 LinkStation。

啟用 BitTorrent 功能及選取資料夾

1

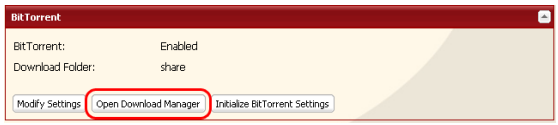


1 在 Web Admin 介面中，導覽至 [Extensions (延伸)] - [BitTorrent]。
2 按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2

1 按一下 [Enable (啟用)]。
2 從 [Download Folder (下載資料夾)] 選取要從 LinkStation 下載的資料夾。
3 按一下 [Save (儲存)]。

3



按一下 [Open Download Manager (開啟下載管理員)]。

為下載管理員輸入使用者名稱和密碼。
預設的使用者名稱和密碼為：
使用者名稱：admin
密碼：(空白；無密碼)

即會開啟下載管理員。

下載管理員與「µTorrent」類似。 使用方法詳情，請在網際網路搜尋「µTorrent」。

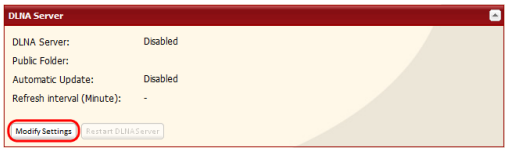
DLNA 伺服器

LinkStation 配備 DLNA 伺服器。可在電視、音訊裝置、遊戲裝置和其他 DLNA 相容的網路裝置上顯示 LinkStation 所儲存之視訊、圖片和音樂。

DLNA (Digital Living Network Alliance) 定義家庭網路裝置交互操作性指南，即業界標準技術內的產品設計方針，從而實現數位裝置 (電腦、家電用品、手機等) 的互連環境。

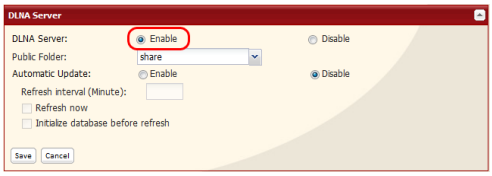
啟用 DLNA 伺服器後方可在 LinkStation 上使用。

1



在 Web Admin 介面中，導覽至 [Extensions (延伸)] - [MediaServer (媒體伺服器)] - [DLNA Server (DLNA 伺服器)]，然後按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2



啟用 [DLNA Server (DLNA 伺服器)]。

3 按一下 Web Admin 介面底部的 [Save (儲存)]。

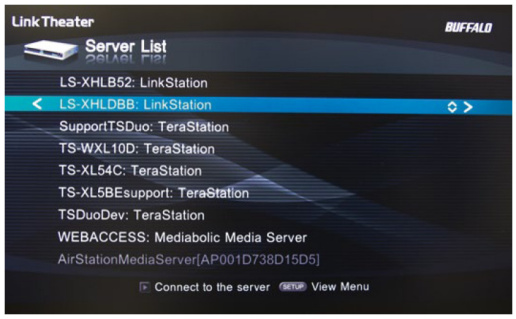
您現已在 LinkStation 上啟用 DLNA 伺服器。

與 LinkStation 連線並播放檔案

此範例顯示了如何使用 DLNA 相容媒體播放機播放 LinkStation 上的檔案。螢幕擷取畫面來自 Buffalo LinkTheater LT-H90 媒體播放機。

1 將 DLNA 相容裝置與網路連線並開啟。
注意：連線方法請參閱該裝置的使用手冊。

2 從畫面選取 LinkStation 的 DLNA 伺服器，選取 DLNA 相容裝置。

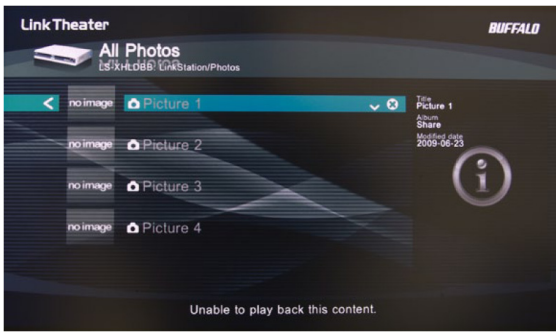


從可用裝置清單選取您的 LinkStation。依預設，LinkStation 的名稱由其型號編碼及其 MAC 位址後 3 位組成。例如，LS-XHL LinkStation 產品的 MAC 位址以 DBB 結束，其名稱為 LS-XHLDBB。

3 選取您要播放的內容。

從 [Videos (視訊)]、[Music (音樂)] 或 [Photos (相片)] 選取。

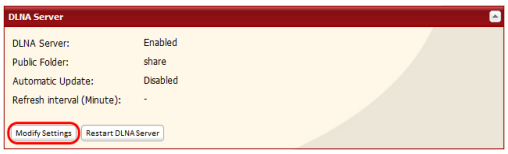
4 選取您要播放的檔案，然後播放。



DLNA 伺服器設定

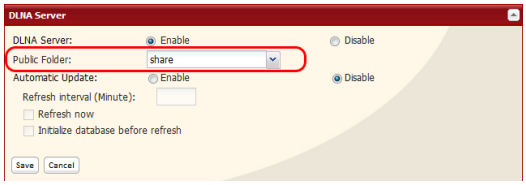
依預設，LinkStation 允許播放「share」共用資料夾內的所有視訊、圖片和音樂。您可將其設為僅播放特定資料夾內的視訊、圖片和音樂。

1



在 Web Admin 介面中，導覽至 [Extensions (延伸)] - [MediaServer (媒體伺服器)] - [DLNA Server (DLNA 伺服器)]，然後按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2



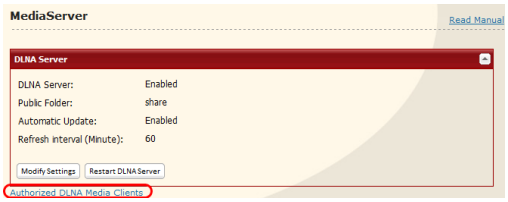
您可從 [Public Folder (公用資料夾)] 下拉共用資料夾和子資料夾。選取你要分享的資料夾。

3 按一下頁面底部的 [Save (儲存)]。

4 現在，僅可選取您在第 2 步中所選之資料夾內的檔案，或使用 DLNA 相容裝置播放這些檔案。

請遵循以下步驟檢視連線至 LinkStation 的 DLNA 相容裝置：

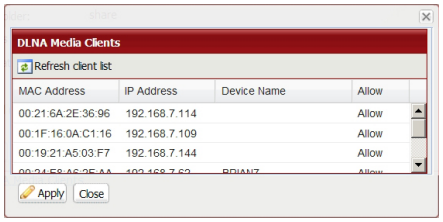
1



1 在 Web Admin 介面中，導覽至 [Extensions (延伸)] - [MediaServer (媒體伺服器)]。

2 按一下 [Authorized DLNA Media Clients (已授權 DLNA 媒體用戶端)]。

2



畫面上會出現網路上 DLNA 相容裝置的清單，顯示 [MAC Address (MAC 位址)]、[IP Address (IP 位址)] 和 [Device Name (裝置名稱)]。

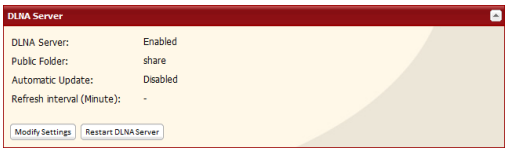
若某台 DLNA 裝置不廣播其名稱或 IP 位址，將會顯示為 [cannot be acquired (無法獲取)]。

將新的 DLNA 裝置與網路連線或變更其設定後，請按一下 [Refresh client list (重新整理用戶端清單)]。

DLNA 媒體清單

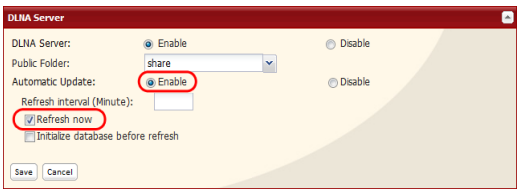
LinkStation 將會維護其媒體資料夾中所儲存視訊、圖片和音樂的資料庫，並將可用媒體清單分配至網路上的 DLNA 媒體播放機。依預設，每次重新啟動後且每隔 60 分鐘會分配此清單。如下所述組態資料庫。

1

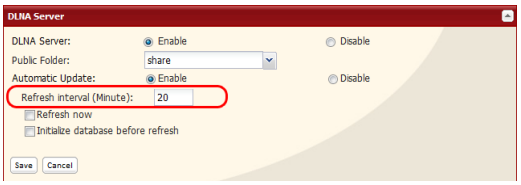


在 Web Admin 介面中，導覽至 [Extensions (延伸)] - [MediaServer (媒體伺服器)] - [DLNA Server (DLNA 伺服器)]，然後按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

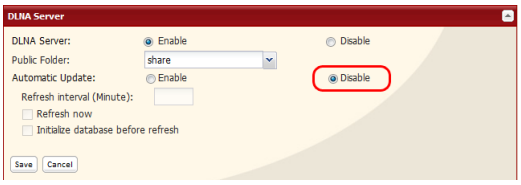
2



若要分配可用媒體清單，請按一下 [Automatic Update (自動更新)] 中的 [Enable (啟用)]，然後按一下 [Refresh now (立即重新整理)]。



您亦可選擇其他重新整理時間間隔。若要以其他間隔分配媒體清單，請在 [Refresh interval (重新整理間隔)] 欄位內輸入所需間隔 (分鐘)。



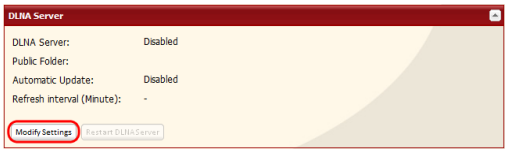
若要完全停用媒體清單的分配，請按一下 [Automatic Update (自動更新)] 中的 [Disable (停用)] 。

3 按一下 [Save (儲存)] 以儲存您的變更。

如果其他 DLNA 媒體裝置不能辨識 LinkStation，請遵循以下步驟進行操作：

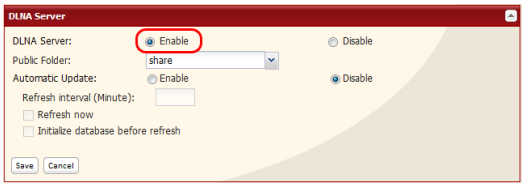
若您停用 LinkStation 上的媒體伺服器，其他 DLNA 裝置將無法辨識該伺服器。您可如下所示啟用 LinkStation 上的媒體伺服器。

1



在 Web Admin 介面中，導覽至 [Extensions (延伸)] - [MediaServer (媒體伺服器)] - [DLNA Server (DLNA 伺服器)]，然後按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2



按一下 [Enable (啟用)]。

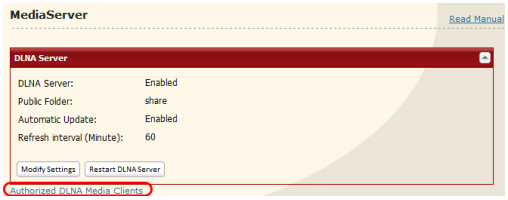
3

按一下 [Save (儲存)]。

停用從特定 DLNA 媒體播放機進行播放

依預設，LinkStation 允許從同一網路上的任何相容媒體播放機進行播放。若要禁止從特定 DLNA 媒體播放機進行播放，請遵循以下指示。

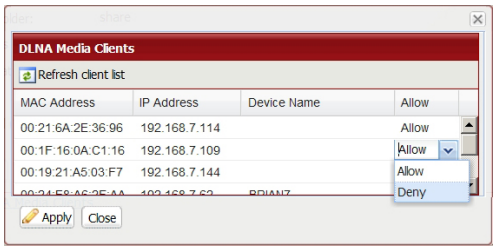
1



1 在 Web Admin 介面中，導覽至 [Extensions (延伸)] - [MediaServer (媒體伺服器)]。

2 按一下 [Authorized DLNA Media Clients (已授權 DLNA 媒體用戶端)]。

2



將您想阻止其存取 LinkStation 上媒體資料的 DLNA 媒體播放機設為 [Deny (拒絕)]。將您允許其存取 LinkStation 上媒體資料的媒體播放機設為 [Allow (允許)]。

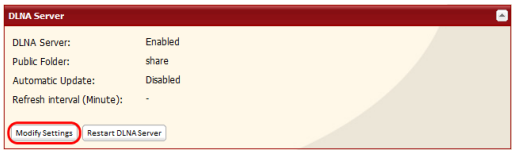
3 按一下 [Save (儲存)]。

疑難排解：

問題：DLNA 媒體播放機無法查看 LinkStation 上的媒體檔案

如果 DLNA 媒體播放機無法存取 LinkStation 上的媒體檔案，則您應更新可用媒體檔案的清單。嘗試以下操作：

1



在 Web Admin 介面中，導覽至 [Extensions (延伸)] - [MediaServer (媒體伺服器)] - [DLNA Server (DLNA 伺服器)]，然後按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2

為 [Media Server (媒體伺服器)] 和 [Automatic Update (自動更新)] 選取 [Enable (啟用)]。核取 [Refresh now (立即重新整理)]。

3 按一下 [Save (儲存)]。

如果您無法播放特定檔案，請遵循以下步驟進行操作：

LinkStation 的 DLNA 媒體伺服器支援以下檔案類型。僅網路上的 DLNA 媒體播放機可播放這些類型的檔案。

類型	副檔名
視訊檔	.avi、.divx、.asf、.mpg、.mpe、.m1v、.vcb、.mts、.m2ts、.m2t、.mpeg、.mpeg2、.vdr、.spts、.tp、.ts、.3gp、.mov、.m4v、.wmv、.dvr-ms、.xvid、.mp4、.m4v
圖片檔	.jpg、.jpeg、.gif、.png、.tif、.tiff、.yuv、.bmp
音樂檔	.mp3、.mpa、.wma、.aac、.apl、.ac3、.lpcm、.pcm、.wav、.m3u、.m4a、.mp4、.3gp、.m4b、.aif、.aiff、.flac、.ogg、.mp2、.mp1、.mp4

您的媒體播放機可能不支援所有檔案類型。您的媒體播放機可能不會顯示其不支援的檔案。查看媒體播放機文件以獲知其可播放的檔案類型清單。

使用 iTunes 伺服器

網路上執行 iTunes 的電腦可存取 LinkStation 媒體伺服器上的 MP3、M4A 和 M4P 音樂檔。如下所述啟用 LinkStation 的媒體伺服器。

1

在 Web Admin 介面中，導覽至 [Extensions (延伸)] - [MediaServer (媒體伺服器)] - [iTunes Server (iTunes 伺服器)]，然後按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2

1 選取 [Enable (啟用)]。
2 選取公用資料夾。
3 按一下 [Save (儲存)]。

注意：
如果您在播放音樂檔期間，新增、變更或刪除 LinkStation 上的音樂檔，則會停止播放以重建資料庫。 再次連接 iTunes 伺服器，以播放音樂檔。

則 iTunes 伺服器設定完成。
再次將 iTunes 伺服器相容裝置連接至網路，享受您的音樂檔。

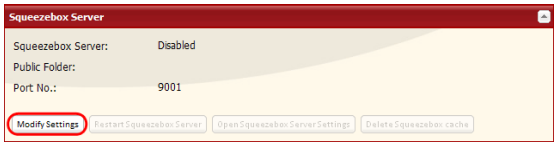
Squeezebox Server

Squeezebox 是一個由 Logitech 出品的網路音樂播放機，可透過有線或無線 LAN 播放您儲存在網路上的音樂。啟用 Squeezebox Server 即可透過 Squeezebox 播放 LinkStation 上的音樂，無需使用電腦。 請遵循以下步驟進行設定。

注意：

並非所有的 LinkStation 皆包含 Squeezebox Server。 請查閱第 35 頁上的 LinkStation 功能清單，瞭解您的 LinkStation 是否支援 Squeezebox。

1



在 Web Admin 介面中，導覽至 [Extensions (延伸)] - [MediaServer (媒體伺服器)] - [Squeezebox Server]，然後按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

2

1. 選取 [Enable (啟用)]。
2. 選取公用資料夾。
3. 輸入 [Port No. (連接埠號)]。初始設定值為 9001。一般情況下無需進行變更。
4. 按一下 [Save (儲存)]。

3 按一下 [Open Squeezebox Server Settings (開啟 Squeezebox Server 設定)]。即會顯示 Squeezebox Server 的設定畫面。

> 如需關於如何使用 Sqeezebox Server 的更多資訊，請在網際網路上搜尋「Sqeezebox Server」。

注意：

支援以下檔案類型：

音樂檔	mp3, flac, ogg, he-aac v2, wma

啟用播放 LinkStation 中儲存之音樂資料的播放操作完成。

Flickr 支援

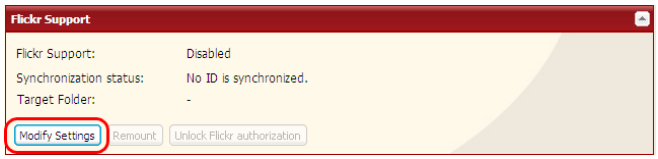
注意：
並非所有的 LinkStation 皆包含 Flickr 支援。 請查閱第 35 頁上的 LinkStation 功能清單，瞭解您的 LinkStation 是否支援 Flickr。

Flickr (www.flickr.com) 是由 Yahoo! Inc. 運營的相片分享網站。
將 LinkStation 的共用資料夾連結至 Flickr 後，便可使用以下功能。

- 您的 Flickr 圖像資料會與 LinkStation 共用資料夾同步。您可在 Flickr 中檢視儲存至 LinkStation 共用資料夾的圖像，也可在 LinkStation 共用資料夾中檢視上載至 Flickr 的圖像。
- 在與 DLNA 相容的裝置上，您可以投影片形式檢視 Flickr 帳戶內的圖像。
- 您的好友可透過 Flickr 分享存取您的相片。
- Mac OS X 10.5 及更早版本並不支援將檔案上載至 LinkStation。但是，支援瀏覽。

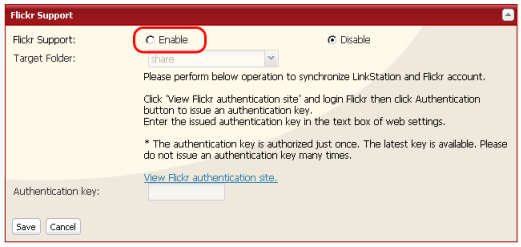
1 在 Web Admin 介面中，導覽至 [Extensions (延伸)] - [Web Service Support (網路服務支援)]。

2



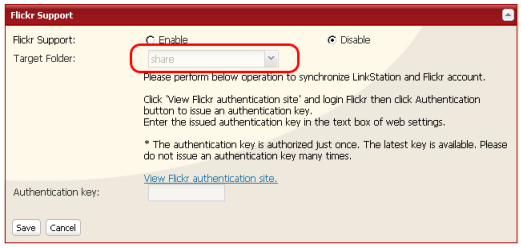
按一下 [Modify Settings (修改設定)]。

3


Flickr Support
Flickr Support:
Enable
Disable
Target Folder:
share
Please perform below operation to synchronize LinkStation and Flickr account.
Click 'View Flickr authentication site' and login Flickr then click Authentication button to issue an authentication key.
Enter the issued authentication key in the text box of web settings.
* The authentication key is authorized just once. The latest key is available. Please do not issue an authentication key many times.
View Flickr authentication site.
Authentication key:
Save
Cancel

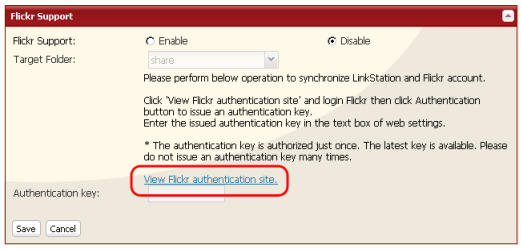
選取 [Enable (啟用)]。

4


Flickr Support
Flickr Support:
Enable
Disable
Target Folder:
share
Please perform below operation to synchronize LinkStation and Flickr account.
Click 'View Flickr authentication site' and login Flickr then click Authentication button to issue an authentication key.
Enter the issued authentication key in the text box of web settings.
* The authentication key is authorized just once. The latest key is available. Please do not issue an authentication key many times.
View Flickr authentication site.
Authentication key:
Save
Cancel

在 [Target Folder (目標資料夾)] 欄位中，選取要連結的資料夾。

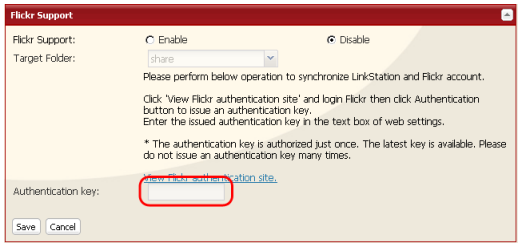
5



按一下 [View Flickr authentication site.(檢視 Flickr 認證網站)]。Flickr 的網站即會開啟。輸入您的 Yahoo ID 和密碼。如果您還沒有 Yahoo 帳戶，請建立一個。

6 按一下 [OK, I'LL AUTHORIZE IT (好的，我會驗證)] 即會顯示您的驗證金鑰 (9 位數)。 請記下顯示的驗證金鑰。

7



輸入上一步顯示的 Flickr 驗證金鑰，然後按一下 [Save (儲存)]。

您 LinkStation 上的資料夾現已連結至 Flickr 帳戶，您的圖片將在兩個位置進行同步。 拖放圖片至該資料夾後，這些圖片即會自動上載至 Flickr。

特殊資料夾

連結的共用資料夾中會建立兩個名為「sets」和「stream」的特殊資料夾。 您無法在這些資料夾中建立子資料夾。 這些資料夾已連結至您的 Flickr 帳戶。 複製到「sets」或「stream」資料夾的圖像將上載至 Flickr。 上載至 Flickr 的圖像會被複製到「stream」資料夾。

注意： 如果上載期間發生錯誤，即會自動建立一個名為「fail to upload」的資料夾，圖像會被複製到該資料夾。

支援以下類型的圖像：

支援擴展名如下的圖像：

jpg、jpeg、gif、png、tiff

注意：

- 顯示影像所需的時間將會比開啟儲存於您電腦硬碟中檔案的時間還長。
- 在影像檔完全傳輸完成前，影像檔的大小可能顯示為 0 位元組。
- 複製影像檔之後，其可能需要一些時間將檔案上載至 Flickr。
- 上載照片時有些限制。 如需更多資訊，請參閱 Flickr 網頁。
- 只能將一個 LinkStation 與一個 Flickr 帳戶進行連結。
- 若要連結另一個 LinkStation，請先按一下 [Unlock Flickr authorization (解除鎖定授權。)]，以中斷第一個 LinkStation。
- 若檔案無法上載，請按一下 LinkStation 的 Web Admin 介面中 [Extensions (延伸)] - [Web Service Support (網路服務支援)] - [Flickr Support (Flickr 支援)] 下的 [Remount (重新掛接)]，或重新啟動 LinkStation。
- 從 Flickr 刪除影像檔時，0 KB 檔案可能會保留於 LinkStation 的共用資料夾中。 若發生這種情況，請按一下 LinkStation 的 Web Admin 介面 [Extensions (延伸)] - [Web Service Support (網路服務支援)] 中 [Remount (重新掛接)]。
- 若將與 Flickr 連結之資料夾指定為備分來源，則所有下載自 Flickr 的影像必須在備份進行之前完成。 若無法進行備份，則請先等候所有下載完成後，再試一次。
- 若「sets」資料夾並未於連結至 Flickr 期間顯示，請按一下 Web Admin 介面中的 [Extensions (延伸)] - [Web Service Support (網路服務支援)] - [Flickr Support (Flickr 支援)] - [Remount (重新掛接)]，或重新啟動 LinkStation。
- 若無法同時將多個檔案上載至 Flickr，則請一次上載一個檔案。

Eye-Fi connected

Eye-Fi connected 可透過網際網路，將安裝 Eye-Fi 卡 (可從 Eye-Fi 獲取) 之數位相機內的圖像傳輸至您的 LinkStation。

注意：

並非所有 LinkStation 皆包含 Eye-Fi 上載功能。 請查閱第 35 頁上的 LinkStation 功能清單，瞭解您的 LinkStation 是否支援 Eye-Fi 連線。

使用 Eye-Fi connected 需要滿足以下要求：

- 無線 LAN 存取點
- SD 卡或與 SDHC 相容的數位相機
- 配備 USB 連接埠和網際網路連線的電腦
- Eye-Fi 卡

1 如果您是第一次使用 Eye-Fi 卡，請將 Eye-Fi 卡與電腦連接，以進行初始設定。

注意：如需裝載步驟、硬碟安裝步驟和移除步驟，請參閱 Eye-Fi 卡隨附的手冊。

2 將 Eye-Fi 卡從電腦移除，然後將其插入您的數位相機。

3 在 Web Admin 介面中，導覽至 [Extensions (延伸)] - [Web Service Support (網路服務支援)] - [Eye-Fi connected]。

4

按一下 [Enable (啟用)]。

5

1. 請輸入您在第一步中設定的 [Email (電子郵件)] 和 [Password (密碼)]。
2. 按一下 [Log in (登入)]。

6 顯示您在第一步的 [Eye-Fi connected > Cards/Devices Settings (卡 / 裝置設定)] 中設定的卡或裝置名稱。 對於您需要將資料傳輸至 LinkStation 的卡或裝置，請按一下其名稱。

7

1. 選取 [Enable (啟用)]。
2. 選取 [Destination (目的地)]。
3. 按一下 [Save (儲存)]。

該卡上儲存的圖像即會自動複製到 LinkStation。

注意：

- 視訊檔並未複製至 LinkStation。
- 僅複製 JPEG 影像。
- 於步驟 7 中，若未將 LinkStation 設定為目的地，則不會將影像傳輸至 LinkStation。
- 拍照後，可能需要一些時間將檔案傳輸至 LinkStation。
- 無法指定連線至 LinkStation 的 USB 磁碟機為目標資料夾。
- 若將主要共用資料夾的子資料夾指定為目的地，則子資料夾名稱必須為單一位元組英數字元。不可使用名稱為多位元組字元的子資料夾。
- 更新 LinkStation 韌體時，初始化目的地。 使用 Eye-Fi 之前，請重設目的地。
- 即使目的地共用資料夾設定為唯讀，仍會將相片傳送至目的地共用資料夾。

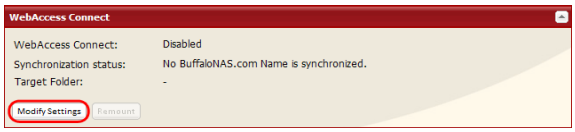
連線至遠端 LinkStation

WebAccess 連線可讓您從檔案總管、我的電腦，或其他檔案管理員開啟遠端 LinkStation 或 TeraStation。

若要使用 WebAccess 連線，則必須滿足下列條件。
・LinkStation 或 TeraStation 必須位於兩個不同的地方，例如在家中及一個遠端位置。
・啟用這兩個裝置的 WebAccess。

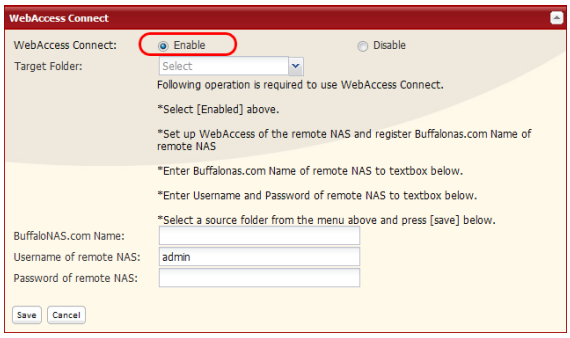
1 在 LinkStation 的 Web Admin 介面中，按一下 [Extensions (延伸)] - [Web Service Support (網路服務支援)]。

2



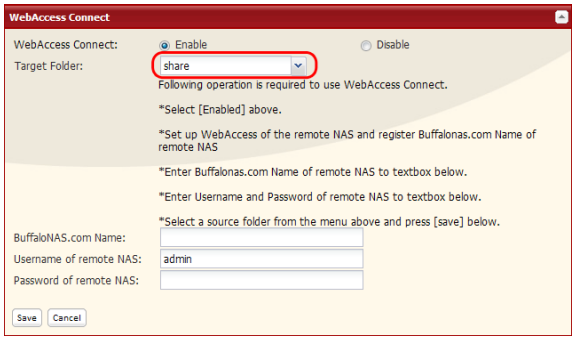
按一下 [WebAccess Connect (WebAccess 連線)] 下的 [Modify Settings (修改設定)]。

3


WebAccess Connect
WebAccess Connect:
Enable
Disable
Target Folder:
Select
Following operation is required to use WebAccess Connect.
*Select [Enabled] above.
*Set up WebAccess of the remote NAS and register Buffalonas.com Name of remote NAS
*Enter Buffalonas.com Name of remote NAS to textbox below.
*Enter Username and Password of remote NAS to textbox below.
*Select a source folder from the menu above and press [save] below.
BuffaloNAS.com Name:
Username of remote NAS:
admin
Password of remote NAS:
Save
Cancel

啟用 [WebAccess Connect (WebAccess 連線)]。

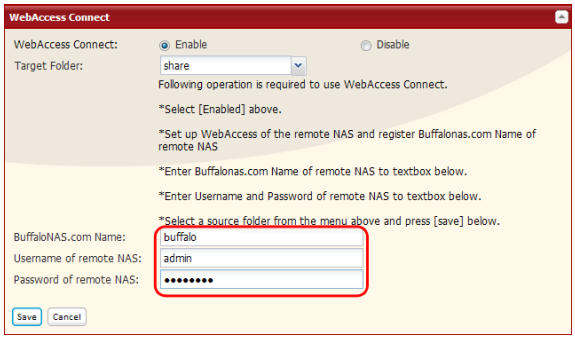
4


WebAccess Connect
WebAccess Connect:
Enable
Disable
Target Folder:
share
Following operation is required to use WebAccess Connect.
*Select [Enabled] above.
*Set up WebAccess of the remote NAS and register Buffalonas.com Name of remote NAS
*Enter Buffalonas.com Name of remote NAS to textbox below.
*Enter Username and Password of remote NAS to textbox below.
*Select a source folder from the menu above and press [save] below.
BuffaloNAS.com Name:
Username of remote NAS:
admin
Password of remote NAS:
Save
Cancel

從 [Target Folder (目標資料夾)] 選取將要連線的共用資料夾。

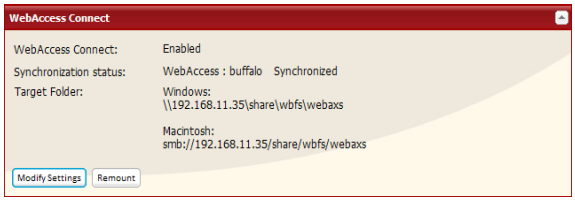
注意：
所選取的資料夾可供 WebAccess 連線內部使用。 檔案並未新增至此資料夾，而已使用空間量並未增加。

5


WebAccess Connect
WebAccess Connect:
Enable
Disable
Target Folder:
share
Following operation is required to use WebAccess Connect.
*Select [Enabled] above.
*Set up WebAccess of the remote NAS and register Buffalonas.com Name of remote NAS
*Enter Buffalonas.com Name of remote NAS to textbox below.
*Enter Username and Password of remote NAS to textbox below.
*Select a source folder from the menu above and press [save] below.
BuffaloNAS.com Name:
buffalo
Username of remote NAS:
admin
Password of remote NAS:
Save
Cancel

1 於 [BuffaloNAS.com Name (BuffaloNAS.com 名稱)] 中，請輸入設定為遠端 LinkStation 之 WebAccess 的 BuffaloNAS.com 名稱。
2 請輸入遠端 LinkStation 的 WebAccess 使用者名稱和密碼。
3 按一下 [Save (儲存)]。

6



您可將顯示於 [Target Folder (目標資料夾)] 中的路徑輸入檔案總管、我的電腦，或其他檔案管理員中的位址方塊，直接存取遠端 LinkStation 的共用資料夾。

注意：

- 若於網路遭到暫時中斷時使用，按一下 [Remount (重新掛載)]。
- 若要停用 WebAccess 連線，請按一下 [Modify Settings (修改設定)] > [Disable (停用)] > [Save (儲存)]。

則 WebAccess 連線設定完成。

第 3 章
NAS Navigator2

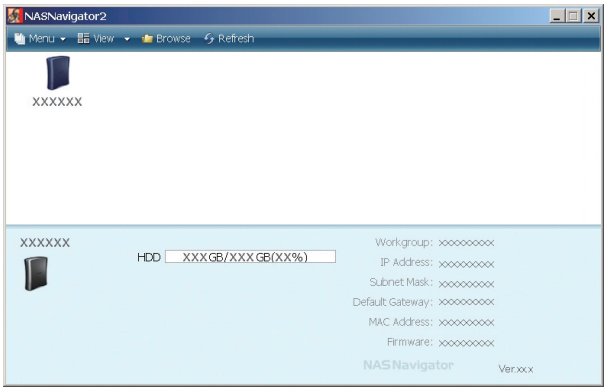
NAS Navigator2 公用程式使 Web Admin 介面的顯示、IP 位址的變更或硬碟檢查更為簡單。

Windows
如果您使用 LinkNavigator CD 安裝 LinkStation，則系統已安裝 LinkNavigator，且將其設為啟動時在系統匣中自動執行。

您可透過以下任一種方式啟動 NAS Navigator2：

- 連按兩下桌面上的 圖示。
- 依次按 [開始] - [(所有) 程式] - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator2] - [BUFFALO NAS Navigator2]。

畫面：



按一下 LinkStation 的圖示即會顯示其總容量、已用容量、[IP Address (IP 位址)]、[Workgroup (工作群組)]、[Subnet Mask (子網路遮罩)]、[Default Gateway (預設閘道)]、[MAC Address (MAC 位址)] 和 [Firmware (韌體)] 版本。

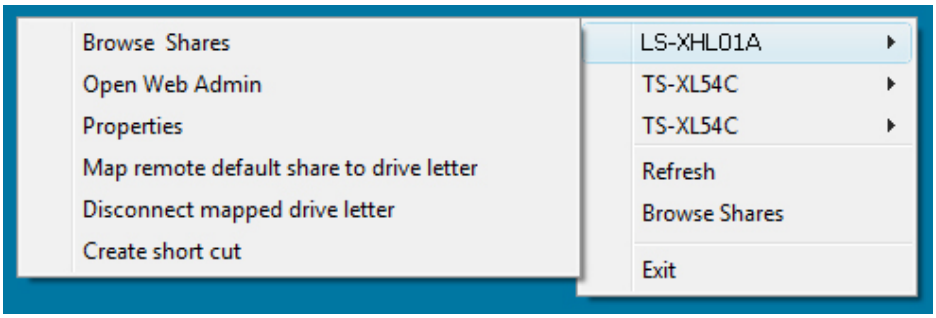
名稱		描述
Menu（功能表）	Map remote default share to drive letter (*) （將遠端預設共用資料夾與硬碟代號對應 ）	將 LinkStation 的共用資料夾指派為網路硬碟。
	Disconnect mapped drive letter(*) （中斷與所對應硬碟代號的連線）	移除網路硬碟對應。
	Map all remote shares to drive letters （將所有遠端共用資料夾與硬碟代號對應）	將 LinkStation 的所有共用資料夾指派為網路硬碟。
	Create desktop shortcut for Tera/LinkStation (*) （建立 Tera/LinkStation 的桌面捷徑）	建立到 LinkStation 共用資料夾的捷徑。
	Launch NAS Navigator2 on startup （Windows 啟動時啟動 NAS Navigator2）	Windows 啟動時，從工作列啟動 NAS Navigator2。
	Display the error information （顯示錯誤資訊）	如果發生錯誤，會從系統匣內的 NAS Navigator2 圖示快顯錯誤資訊。
	Properties (*)（內容）	開啟所選 LinkStation 的內容視窗。
	Close（關閉）	關閉 NAS Navigator2。
View（檢視）	View（檢視）	[Icon (圖示)]：快捷顯示圖示。 [Details (詳情)]：顯示名稱、產品名稱、工作群組、IP 位址、子網路遮罩和預設閘道。
	Sort by（排序）	從以下項目選取找到多台 LinkStation 時所顯示的排列順序： 主機名稱、產品名稱、工作群組、IP 位址、 子網路遮罩、預設閘道
Browse (*)（瀏覽）		開啟 LinkStation 的共用資料夾。
Refresh（重新整理）		再次搜尋網路上的 NAS 裝置。

* 按一下 LinkStation 的圖示後方可顯示。

當您以滑鼠右鍵按一下 LinkStation 圖示時，即會顯示以下功能表

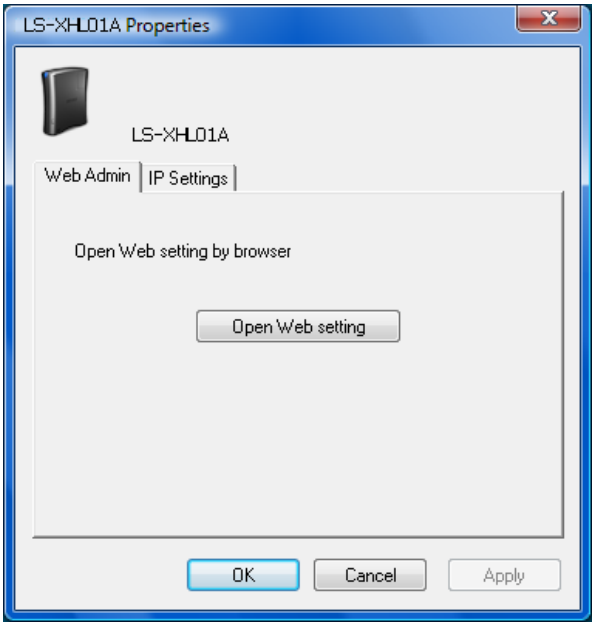
名稱	描述
Browse Shares (瀏覽分享)	開啟 LinkStation 的共用資料夾。
Open Web setting (打開 Web 設置)	顯示所選取 LinkStation 的 Web Admin 介面。
Properties (內容)	開啟所選取 LinkStation 的內容畫面。
Map remote default share to drive letter (將遠端預設分享映射至硬碟機字母代號)	將所選取 LinkStation 的共用資料夾映射至網路磁碟機。
Disconnect mapped drive letter (將映射的硬碟字母代號中斷連線)	中斷映射的網路磁碟機。
Create desktop shortcut for Tera/LinkStation (為 Tera/LinkStation 建立桌面捷徑)	建立桌面上所選取 LinkStation 共用資料夾 (share) 的捷徑圖示。
Shutdown (關閉)	使用 LS-XL 系列 LinkStation 時即會顯示。LS-XL 系列在盒子上不備有電源開關。使用此命令，關閉電源。

將 NAS Navigator2 最小化至工作匣後，您可從其圖示選取以下選項。



功能表項目		描述
LinkStation Name（LinkStation 名稱）	瀏覽共用資料夾	開啟 LinkStation 的共用資料夾。
	開啟 Web Admin	在 Web 瀏覽器內開啟 Web Admin 介面。
	內容	開啟 LinkStation 的內容頁面。
	將遠端預設共用資料夾與硬碟代號對應	將 LinkStation 的預設資料夾指派為網路硬碟。
	中斷與所對應硬碟代號的連線	未對應網路硬碟。
	建立捷徑	建立到 LinkStation 共用資料夾的捷徑 (share)。
Refresh（重新整理）		重新整理 NAS 裝置清單。
Browse Shares（瀏覽共用資料夾）		顯示 NAS Navigator2 視窗。
Exit（結束）		結束 NAS Navigator2。

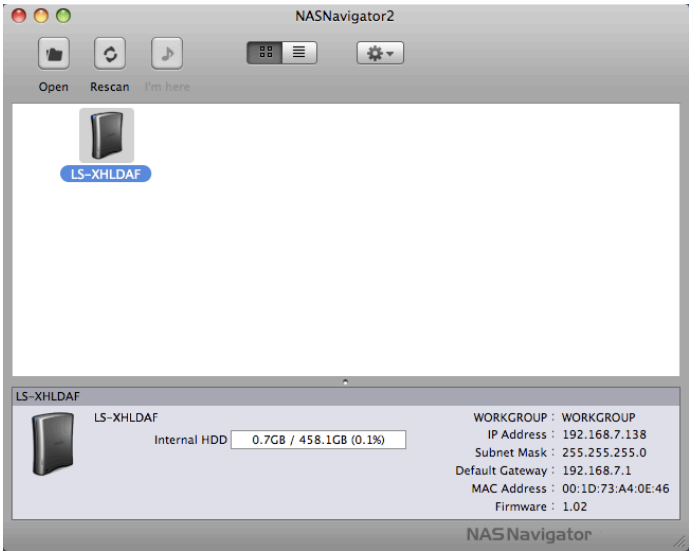
您可從 LinkStation 的內容視窗執行以下工作。



功能表項目	描述
Web Admin	開啟 Web Admin 介面。
IP Settings（IP 設定）	若核取 [Obtain an IP address automatically via DHCP (透過 DHCP 自動獲取 IP 位址)]，LinkStation 將會嘗試從 DHCP 伺服器自動獲取 IP 位址。您還可手動輸入 LinkStation 的 [IP Address (IP 位址)]、[Subnet Mask (子網路遮罩)] 和 [Default Gateway address (預設閘道位址)]。

Mac OS

如果您使用 LinkNavigator CD 安裝 LinkStation，則系統會自動安裝 NAS Navigator2。 按一下銜接站中的 圖示即可啟用。



按一下 LinkStation 的圖示即可顯示其總容量、已用容量、[WORKGROUP (工作群組)]、[IP Address (IP 位址)]、[Subnet Mask (子網路遮罩)]、[Default Gateway (預設閘道)]、[MAC Address (MAC 位址)] 及 [Firmware (韌體)] 版本。按兩下即可開啟 LinkStation 上的共用資料夾。

名稱		描述
Open (開啟)		開啟所選 LinkStation 的預設共用資料夾。
Rescan (重新掃描)		重新整理 NAS 裝置清單。
Tool Menu (工具功能表)	Open Folder (開啟資料夾)	開啟 LinkStation 共用資料夾。
	Open Web setting (打開 Web 設置)	開啟所選 Web Admin 介面。
	Configure (組態)	顯示開啟 Web Admin 介面或變更 IP 地址的畫面。
	Color Label (彩色標籤)	選取圖示下方所顯示名稱的顏色。
	Show View Options (顯示檢視選項)	設定圖示大小、標籤位置及圖示排列次序。
	Shutdown (關閉)	使用 LS-XL 系列 LinkStation 時即會顯示。LS-XL 系列在盒子上不備有電源開關。使用此命令，關閉電源。

第 4 章
Web Admin 介面

首頁

可從首頁畫面設定以下選項。

名稱	描述
Name (名稱)	顯示 LinkStation 的名稱。
Firmware version (韌體版本)	顯示 LinkStation 的韌體版本。
IP Address (IP 位址)	顯示 LinkStation 的 IP 位址。
Workgroup (工作群組)	顯示 LinkStation 的工作群組。
Storage (儲存)	顯示 LinkStation 之硬碟的總容量及已用容量。
Shared Folders (共用資料夾)	顯示 LinkStation 上的共用資料夾和磁碟。若選取 [Users/Groups (使用者/群組)] 標籤，即會顯示使用者和群組。若選取 [Network (網路)] 標籤，即會顯示 DHCP 的狀態 (啟用或停用)，並會顯示乙太網路框架大小。
Logout (登出)	登出 Web Admin 介面。
Shutdown (關閉)	使用 LS-XL 系列時即會顯示。 LS-XL 系列在盒子上不備有電源開關。使用此命令，關閉電源。

共用資料夾

您可從 [Shared Folders (共用資料夾)] 畫面設定以下選項。

名稱		描述
Folder Setup (資料夾設定)	Folder Setup (資料夾設定)	按一下 [Create Folder (建立資料夾)] 即會顯示「新共用資料夾」畫面。 按一下共用資料夾名稱即會顯示共用資料夾的設定畫面。 選取共用資料夾並按一下 [Delete (刪除)] 即可將其刪除。 在 [Find (搜尋)] 欄位內輸入一個字母，即會顯示名稱以該字母打頭的資料夾。按一下清單中的某個資料夾名稱，即可選取該資料夾。 執行以下工作開啟 [Confirm Operation (確認操作)] 畫面。 ・刪除資料夾 ・還原出廠預設值 ・格式化 在 60 秒內輸入 [Confirmation Number (確認號碼)] 欄位中所顯示的號碼，再按一下 [Apply (套用)]。
Folder Setup (資料夾設定) > New Folder (新的資料夾) 按一下 [Create Folder (建立資料夾)] 即會看到此選項。	Copy Settings From (複製設定來源)	選取您想複製其設定的共用資料夾。
	Name (名稱)	輸入共用資料夾的名稱。 您最多可輸入 27 個位元組 (UTF-8)。可使用英數字元、多位元組字元、連字號和底線。 請勿使用符號作為名稱的首字元。
	Description (描述)	輸入共用資料夾的描述。 您最多可輸入 75 個位元組 (UTF-8)。可使用英數字元、多位元組字元、連字號、底線和空格。 請勿使用符號作為描述的首字元。

<table>
<tr><th colspan="2">名稱</th><th>描述</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Folder Setup (資料夾設定) > New Folder (新資料夾)

按一下 [Create Folder (建立資料夾)] 即會看到此選項。</td><td>Volume (磁碟區)</td><td>選取用於儲存共用資料夾的磁碟區。</td></tr>
<tr><td>Shared Folder Attributes (共用資料夾屬性)</td><td>共用資料夾可以是唯讀或可寫入屬性。</td></tr>
<tr><td>Recycle Bin (資源回收筒)</td><td>如果啟用此選項，系統不會真正刪除檔案，而是會將已刪除檔案移動到垃圾筒資料夾。

您可針對 LinkStation 上的各個共用資料夾及 usbdisk1 啟用資源回收筒功能。

・若要針對 usbdisk1 啟用資源回收筒功能，請將其格式化為 EXT3、XFS 或 FAT 32。不支援 NTFS 和 HFS+，因為系統無法刪除此類格式的檔案。

・透過 AFP 或 FTP 連線時，不支援資源回收筒。</td></tr>
<tr><td>Shared Folder Support (共用資料夾支援)</td><td>選取該共用資料夾支援的作業系統和功能。

<table>
<tr><th>共用資料夾支援</th><th>描述</th></tr>
<tr><td>Windows (SMB)</td><td>核取此選項啟用 SMB，從而支援與 Windows 和 Mac OS X 的連線。</td></tr>
<tr><td>Apple (AFP)</td><td>核取此選項啟用 AFP，從而支援與 Mac OS 的連線。您亦可導覽至 [Network (網路)]-[Network Settings (網路設定)]-[Network Services (網路服務)]，確保已啟用 AFP。</td></tr>
<tr><td>FTP</td><td>核取此選項，即可啟用對共用資料夾的遠端 FTP 存取。您亦可導覽至 [Network (網路)]-[Network Settings (網路設定)]-[Network Services (網路服務)] 以啟用 AFP。</td></tr>
<tr><td>磁碟備份</td><td>核取此選項，其他 LinkStation 即可使用此共用資料夾作為備份目標。</td></tr>
<tr><td>SFTP</td><td>透過 SFTP 連線時選取此選項。</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

名稱		描述
Folder Setup (資料夾設定) > New Folder (新資料夾) 按一下 [Create Folder (建立資料夾)] 即會看到此選項。	Remote backup password (遠端備份密碼)	若要將另一台 LinkStation 備份至此共用資料夾，請設定遠端備份的密碼。設定遠端備份密碼，您可輕鬆設定另一台 LinkStation，從而將其備份至正確的共用資料夾，並阻止其他使用者的錯誤備份。 密碼長度不得超過 8 個位元組 (UTF-8)。可使用英數字元、連字號和底線。
Access Restrictions (存取限制) 按一下 [Create Shared Folders (建立共用資料夾)] 畫面上的 [Access Restrictions (存取限制)]，即會看到此選項。	Access Restrictions (存取限制)	若要使用存取限制，按一下 [Add (新增)] 即會新增可存取該共用資料夾的使用者或群組。 使用 [Remove (移除)] 按鈕即可從存取清單刪除使用者和群組。 透過 AFP 和 FTP 連線可設定針對每個使用者的存取限制。
Direct Copy (直接複製) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	Target (目標)	選擇直接複製的目的地資料夾。

使用者 / 群組

可從 [Users/Groups (使用者 / 群組)] 畫面設定以下選項。

名稱		描述
Local Users (本機使用者)	Local Users (本機使用者)	顯示 [Username (使用者名稱)]、[User Id (使用者 ID)]、[Description (描述)] 和 [Primary Group (主要群組)]。 按一下 [Create User (建立使用者)] 即可建立使用者。 選取一個使用者名稱並按一下 [Edit User (編輯使用者)] 即可對該使用者進行編輯。選取一個使用者並按一下 [Delete (刪除)] 即可刪除該使用者。 如果從 [Network (網路)] - [Workgroup/Domain (工作群組/網域)] 中為 [For Workgroup Authentication (對於工作群組驗證)] 選取了 [Delegate Authority to External SMB Server (將權限委派於外部 SMB 伺服器)]，按一下 [The selected user(s) will be converted to external users (選取的使用者將轉換為外部使用者)]，即可將在 LinkStation 登記的使用者轉換為外部 SMB 伺服器的授權使用者。 在 [Find (搜尋)] 欄位內輸入一個字母，即會顯示名稱以該字母打頭的使用者。 使用者 [admin] 和 [guest] 是 LinkStation 的內建用戶。無法刪除。 如果 LinkStation 是網域成員，則您可使用 [Domain Users (網路使用者)] 選項。
Local Users (本機使用者) > New User (新使用者) 按一下 [Create a user (建立使用者)] 即會顯示該選項。	Username (使用者名稱)	使用者名稱長度不得超過 20 個位元組 (UTF-8)。您可使用英數字元、連字號 (-)、底線 (_)、點 (.)、!、#、&、@、$、*、^ 和 %。 請勿使用多位元組字元。請勿使用符號作為使用者名稱的首字元。
	User Id (使用者 ID)	如果將使用者 ID 留空，則將自動指派使用者 ID。使用配額功能時，請使用 1000 到 1999 之間的數字自動設定群組 ID。請確定該使用者 ID 不與其他使用者重複。
	Description (描述)	描述長度不得超過 75 個位元組 (UTF-8)。可使用英數字元、多位元組字元、連字號、底線和空格。 請不要使用符號和空格作為首字元。 系統會自動將新使用者歸入 [hdusers] 群組。您可在「群組設定」中變更使用者屬於的群組。

名稱		描述
Local Users (本機使用者) > New User (新使用者) 按一下 [Create a user (建立使用者)] 即會顯示該選項。	Password (密碼)	輸入使用者的密碼。該密碼應與使用者登入其電腦所使用的密碼相同。 密碼長度不得超過 20 個位元組 (UTF-8)。請勿使用多位元組字元。您可使用英數字元和以下字元。 - _ @ ! # $ % & ‘ ( ) * + , . / ; < > = ? [ ] ^ { } | ~ 請不要使用除底線 (_) 以外的其他符號作為首字元。 如果您正使用 MAC OS，您最多可輸入 8 個位元組 (UTF-8)。否則，您將無法存取 LinkStation 上的共用資料夾。
	Confirm Password (確認密碼)	再次輸入密碼進行確認。
	Primary Group (主要群組)	若某個使用者屬於多個群組，請選取其主要群組。如果您透過配額功能限制群組空間使用量，即會套用所選取群組的使用量限制值。
	User Quota (使用者配額)	若要使用配額限制使用者可用的空間，請按一下 [Enable (啟用)]。
	Hard Limit (固定限制) (GB)	設定可供使用的空間 (以 GB 為單位)。 * 配額功能僅可限制可用的硬碟空間。此功能不提供針對每個使用者的配額，並且受各個使用者的管理。若要核對擁有者，請開啟一個新視窗，在各個檔案或資料夾的 [Properties (內容)] 畫面上選取 [Security (安全性)] 標籤後，按一下 [Owner (擁有者)] 標籤，並按一下 [Advance Settings (進階設定)] 按鈕。(作業系統不同，核對擁有者的步驟亦會有所不同。以上顯示的範例適用於 Windows XP)。
Domain Users (網域使用者)	Domain Users (網域使用者)	裝置加入 [NT Domain (NT 網域)] 或 [Active Directory] 後所顯示的網域使用者清單。
Domain Groups (網域群組)	Domain Groups (網域群組)	裝置加入 [NT Domain (NT 網域)] 或 [Active Directory] 後所顯示的網域群組清單。
External Users (外部使用者)	External Users (外部使用者)	導覽至 [Network (網路)] - [Workgroup/Domain (工作群組 / 網域)] - [For Workgroup Authentication (對於工作群組驗證)]，然後選取 [Delegate Authority to External SMB Server (將權限委派於外部 SMB 伺服器)] 和 [Automatic User Registration (自動使用者登錄)]。系統會自動登記並列出使用者。 若要自動刪除已登記的使用者，請選取使用者並按一下 [Delete External Users (刪除外部使用者)]。

名稱		描述
Local Groups（本機群組）	Local Groups（本機群組）	顯示 [Group Name (群組名稱)]、[Group Id (群組 ID)] 和 [Description (描述)]。 按一下 [Create Group (建立群組)] 即可建立群組。 選取一個群組並按一下 [Edit Group (編輯群組)] 即可對該群組進行編輯。 選取一個群組並按一下 [Delete (刪除)] 即可刪除該群組。 注意：在 [Find (搜尋)] 欄位內輸入一個字母，即會顯示名稱以該字母打頭的群組。按一下清單中的群組名稱以選取該群組。
Local Groups（本機群組）> New Group（新群組） 按一下群組畫面上的 [Create Group (建立群組)] 即會顯示此選項。	Group Name (群組名稱)	群組名稱長度不得超過 20 個位元組 (UTF-8)。可使用英數字元、連字號、底線和句點。 請勿使用多位元組字元。請勿使用符號作為群組名稱的首字元。
	Group Id (群組 ID)	如果將群組 ID 留空，系統將自動指派群組 ID。使用配額功能時，請使用 1000 到 1999 之間的數字自動設定群組 ID。請確定該群組 ID 不與其他群組重複。
	Description（描述）	群組描述長度不得超過 75 個位元組 (UTF-8)。可使用英數字元、多位元組字元、連字號、底線和空格。 請不要使用空格作為描述的首字元。
	Group Quota (群組配額)	若要使用配額限制群組可用的空間，請按一下 [Enable (啟用)]。
	Hard Limit (固定限制) (GB)	設定可供使用的空間 (以 GB 為單位)。 * 配額功能僅可限制可用的硬碟空間。此功能不顯示各個群組目前正在使用的空間，並且受各個群組的管理。若要核對擁有者，請開啟一個新視窗，在各個檔案或資料夾的 [Properties (內容)] 畫面上選取 [Security (安全性)] 標籤後，按一下 [Owner (擁有者)] 標籤，並按一下 [Advance Settings (進階設定)] 按鈕 (作業系統不同，核對擁有者的步驟亦會有所不同。以上顯示的範例適用於 Windows XP)。
Local Users/ Group Members（本機使用者 / 群組成員)	Local Users (本機使用者）	若要新增一個使用者至群組，請選取使用者並按一下 [Add (新增)]。 注意：此處無法將網域控制器上的網域使用者新增至群組。
	Group Members（群組成員）	顯示已在群組登記的使用者。若要取消登記使用者，請選取使用者並按一下 [Remove (移除)]。

網路

可從 [Network (網路)] 畫面設定以下選項。

名稱		描述
IP Address Settings (IP 位址設定) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	DHCP	若啟用此選項，LinkStation 會嘗試從網路上的 DHCP 伺服器獲取 IP 位址。
	Primary IP Address (主要 IP 位址)	設定 IP 位址。
	Subnet Mask (子網路遮罩)	設定子網路遮罩。
	Default Gateway Address (預設閘道位址)	如果存在預設閘道位址，則根據 IP 位址指定。
	Primary DNS Server (主要 DNS 伺服器)	指定擁有優先權之 DNS 伺服器的 IP 位址。
	Secondary DNS Server (從屬 DNS 伺服器)	指定備用 DNS 伺服器的 IP 位址。
Ethernet Frame Size (乙太網路框架大小) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	Ethernet Frame Size (乙太網路框架大小)	乙太網路框架大小是指一次可傳送的最大資料。如果您網路上的所有裝置均支援 Jumbo Frame，您可透過選擇比預設值更大的框架提升傳輸效率。 ・[1518 bytes (Default) (1518 個位元組 (預設值))] 依預設，將其設為 1518 個位元組。 ・[4102 bytes (Jumbo Frame) (4102 個位元組 (Jumbo Frame))] 傳輸速度為 4102 個位元組。 ・[7422 bytes (Jumbo Frame) (7422 個位元組 (Jumbo Frame))] 傳輸速度為 7422 個位元組。 ・[9694 bytes (Jumbo Frame) (9694 個位元組 (Jumbo Frame))] 傳輸速度為 9694 個位元組。
Network Services (網路服務)	Network Services (網路服務)	啟用或停用 AFP 和 FTP。 對於透過 AFP 連線的 Mac OS 電腦，必須啟用 [AFP]。您需在共用資料夾設定內啟用 AFP 方可使用。 對於透過 FTP 存取 LinkStation 的遠端使用者，必須啟用 [FTP]。您需在共用資料夾設定內啟用 FTP 方可使用。

名稱		描述
Workgroup/ Domain (工作群組 / 網域) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	Authentication Method (驗證方法)	設定加入網路 ([Workgroup (工作群組)]、[NT Domain (NT 網域)] 或 [Active Directory]) 的方法。[Workgroup (工作群組)] 是預設值。您需要具備網路知識方可設定其他方法。如需詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。
	Workgroup Name (工作群組名稱)	輸入 [Workgroup Name (工作群組名稱)] 後，LinkStation 即可加入 Microsoft 網路群組。 工作群組名稱長度不得超過 23 個位元組 (UTF-8)。可使用英數字元、多位元組字元、連字號、底線和句點。 請勿使用符號作為工作群組名稱的首字元。
	WINS Server IP Address (WINS 伺服器 IP 位址)	輸入 WINS 伺服器的 IP 位址即可使用 WINS 伺服器。
	NT Domain Name (NT 網域名稱)	輸入 [NT Domain Name (NT 網域名稱)] 即可使用 [NT Domain (NT 網域)] 作為加入網路的方法。 * 您最多可輸入 23 個位元組 (UTF-8)。 * 您可使用英數字元、多位元組字元、連字號 (-)、底線 (_) 和點 (.)。 * 請不要使用符號作為首字元。
	NT Domain Controller Name (NT 網域控制器名稱)	輸入 [NT Domain Controller Name (NT 網域控制器名稱)] 即可使用 [NT Domain (NT 網域)] 作為加入網路的方法。在網域控制器上註冊的電腦帳戶應與 LinkStation 的名稱相同。 * 您最多可輸入 63 個位元組 (UTF-8)。請勿使用多位元組字元。 * 您可使用英數字元、連字號 (-) 和底線 (_)。 * 請不要使用符號作為首字元。
	Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) (Active Directory 網域名稱 (NetBIOS 名稱))	輸入 [Active Directory Domain Name (NetBIOS Name)(Active Directory 網域名稱 (NetBIOS 名稱))] 即可使用 [Active Directory] 作為加入網路的方法。 * 您最多可輸入 23 個位元組 (UTF-8)。 * 您可使用英數字元、多位元組字元、連字號 (-)、底線 (_) 和點 (.)。 * 請不要使用符號作為首字元。

名稱		描述
Workgroup/ Domain (工作群組 / 網域) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) (Active Directory 網域名稱 (DNS/ Realm 名稱))	選取 [Active Directory] 作為加入網路的方法時輸入 [Active Directory Domain Name (NetBIOS Name)(Active Directory 網域名稱 (DNS/Realm 名稱))]。 * 您最多可輸入 255 個位元組 (UTF-8)。請勿使用多位元組字元。 * 您可使用英數字元、連字號 (-)、底線 (_) 和點 (.)。
	Active Directory Domain Controller Name (Active Directory 網域控制器名稱)	輸入 [Active Directory Domain Controller Name (Active Directory 網域控制器名稱)] 即可使用 [Active Directory]。 * 您最多可輸入 63 個位元組 (UTF-8)。請勿使用多位元組字元。 * 您可使用英數字元、連字號 (-) 和底線 (_)。 * 請不要使用符號作為首字元。
	Administrator Name (管理員名稱)	在 [Administrator Name (管理員名稱)] 中輸入管理員帳戶的使用者名稱。 * 如果您選取 [NT Domain (NT 網域)] 或 [Active Directory] 作為 [Authentication Method (驗證方法)]，則必須輸入管理員名稱。 * 您最多可輸入 256 個位元組 (UTF-8)。請勿使用多位元組字元。 * 您可使用英數字元、連字號 (-)、底線 (_) 和點 (.)。 * 請不要使用符號作為首字元。
	Administrator Password (管理員密碼)	輸入 [Administrator Password (管理員密碼)]。 * 如果您選取 [NT Domain (NT 網域)] 或 [Active Directory] 作為 [Authentication Method (驗證方法)]，則必須輸入管理員名稱。 * 您最多可輸入 256 個位元組 (UTF-8)。請勿使用多位元組字元。 * 您可使用英數字元、連字號 (-) 和底線 (_)。 * 請不要使用符號作為首字元。

名稱		描述
Workgroup/ Domain (工作群組 / 網域) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	For Workgroup Authentication (對於工作群組驗證)	在此處選取使用者驗證方法。 [Delegate Authority to LinkStation (將權限委派於 LinkStation)] (通常情況下建議使用此選項) 僅已登記使用者可存取 LinkStation。使用者名稱和密碼應與登入 Windows 所使用的完全相同。 [Delegate Authority to External SMB Server (將權限委派於外部 SMB 伺服器)] 使用者已經過外部驗證伺服器驗證。您需要具備 Microsoft 網路知識方可設定。如需詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。 [Use Windows Domain Controller as Authentication Server (使用 Windows 網域控制器做為驗證伺服器)] 如果您想驗證網域控制器，請選取此選項；但 LinkStation 不會加入該網域。 注意：已將 Windows 網域控制器指派為外部驗證 SMB 伺服器。LinkStation 上的工作群組名稱必須與 Windows 網域名稱一致。 [Automatic User Registration (自動使用者登錄)] 選取此選項即會自動將驗證伺服器允許的使用者登記至 LinkStation 的使用者清單。 [Enable Authentication Shared Folder (啟用驗證共用資料夾)] 將資料夾用作驗證測試資料夾，已向驗證伺服器登記的使用者可存取該資料夾。
	Authentication Server Name or IP Address (驗證伺服器名稱或 IP 位址)	選取 [Delegate Authority to External SMB Server (將權限委派於外部 SMB 伺服器)] 作為 [For Workgroup Authentication (對於工作群組驗證)] 時，請根據伺服器名稱或其 IP 位址指定用於使用者驗證的外部伺服器。 注意：使用 AFP 或 FTP/FTPS 連線時，請一律使用 IP 位址。若該伺服器名稱已使用，則驗證可能會失敗。 ・伺服器未處於相同子網路上時，請輸入 IP 位址 (而並非伺服器名稱)。

名稱		描述
Workgroup/ Domain (工作群組 / 網域) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	Enable Authentication Shared Folder (啟用驗證共用資料夾)	選取 [Delegate Authority to External SMB Server (將權限委派於外部 SMB 伺服器)]、[Automatic User Registration (自動使用者登錄)] 和 [Enable Authentication Shared Folder (啟用驗證共用資料夾)] 作為 [For Workgroup Authentication (對於工作群組驗證)] 時，請指定用於驗證測試之共用資料夾的名稱。系統會自動將其登記為 LinkStation 的使用者 (開啟用於驗證測試的共用資料夾)。 注意：・您無法建立超過 2 個共用資料夾用於驗證測試。 ・自動註冊的使用者將屬於「hdusers」群組。 ・您無法使用已存在的用於驗證測試的共用資料夾名稱。 ・您最多可輸入 27 個位元組 (UTF-8)。 ・您可使用英數字元、多位元組字元、連字號 (-) 和底線 (_)。 ・請不要使用數字或符號作為首字元。 ・AFP 連線和 FTP/FTPS 連線不允許藉由委派外部 SMB 伺服器的授權來取得使用者資訊。
Web Server Settings (網頁服務器設定) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	Web Server (網頁伺服器)	啟用以使用網頁伺服器。
	Port No. (連接埠號碼)	輸入連接埠號碼，或留空使用預設連接埠 (連接埠 81)。

名稱		描述
Web Server Settings (網頁伺服器設定) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	Target Folder (目標資料夾)	為網頁伺服器選取可存取的目標資料夾。 - (目標資料夾)/htdocs/ ・內容保存於此資料夾中。 ・將此資料夾用作 HTML 檔案和 PHP 指令碼的安裝位置。 ・範例：如果目標資料夾被設定為以「web」命名的公用資料夾，那麼 HTML 檔案、PHP 檔案及其他內容將被安裝於 \\(LinkStation 名稱)\web\htdocs (SMB 協定)。 - (目標資料夾)/cgi-bin/ ・此資料夾保存 Perl 指令碼。 ・將此資料夾用作 Perl 指令碼的安裝位置。 您僅可將副檔案名為 .pl 或 .cgi 的 Perl 指令碼放置在此資料夾。 若要執行 CGI 指令碼，請將其複製到「cgi-bin」資料夾。 ・cgi-bin 資料夾支援以 Perl 語言編寫之副檔案名為 .cgi 或 .pl 的 CGI 檔案。htdocs 資料夾支援副檔案名為 .php 的 PHP 檔案。 - (目標資料夾)/log/ ・自來網頁伺服器的記錄檔被分類放置在此資料夾。如果顯示 phpinfo (PHP 直譯設定資訊)，則表示網頁伺服器工作正常。 若要存取網頁伺服器，請導覽至 http://LinkStation IP 位址：連接埠號碼 範例：http://192.168.11.150:81
Web Server (網頁伺服器)	php.ini Settings (php.ini 設定)	若要變更 PHP 語言直譯設定，請編輯 php.ini 檔案。如果您不清楚自己在做什麼，不要這麼做。若要將 php.ini 還原至原始狀態，按一下 [Restore Default Settings (還原預設設定)]。 [File Import (檔案匯入)] 允許您從電腦匯入 php.ini 檔案。 [Manual Edit (手動編輯)] 允許您手動編輯文字方塊中顯示的 php.ini 檔案。

名稱		描述
MySQL Server Settings (MySQL 伺服器設定) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	MySQL Server (MySQL 伺服器)	啟用以使用 MySQL。
	Port No. (連接埠號碼)	為 MySQL 伺服器輸入一個連接埠號碼。
	Data Folder (資料資料夾)	此動作選取的是儲存於 MySQL 資料庫的共用資料夾。
	Open phpMyAdmin (打開 phpMyAdmin)	此動作打開的是 phpMyAdmin，在這裡您可以管理 MySQL 資料庫。若要使用 phpMyAdmin，必須先啟用網頁伺服器。 預設的 phpMyAdmin 使用者名稱和密碼是： 使用者名稱：admin 密碼：password * phpMyAdmin 使用者名稱和密碼可以在 phpMyAdmin 中變更。 * 雖然兩者的預設值相同，但是 phpMyAdmin 與 LinkStation 的管理是各自獨立的。 * Buffalo Technology 不提供 phpMyAdmin 的技術支援。

系統

可從 [System (系統)] 標籤設定以下選項。

名稱		描述
設定		
Name (名稱) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	LinkStation Name (LinkStation 名稱)	輸入名稱以識別網路上的 LinkStation。名稱長度不得超過 15 個位元組 (UTF-8)。可使用英數字元、連字號和底線。 請勿使用多位元組字元。請勿使用符號作為名稱的首字元。
	Description (描述)	描述長度不得超過 75 個位元組 (UTF-8)。可使用英數字元、多位元組字元、連字號、底線和空格。 請不要使用空格作為描述的首字元。 僅在 Windows 中顯示描述。Macintosh 上可能不會顯示。
Date and Time (日期和時間) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	Date/Time Source (日期 / 時間來源)	選取 [Automatic (自動)] 即可使用 NTP 自動校正系統時間。選取 [Manual (手動)] 以手動設定時間。
	Primary NTP IP Address (主要 NTP IP 位址)	輸入 DNS 名稱或 NTP 伺服器的 IP 位址。 例如，您可使用 ntp.jst.mfeed.ad.jp 或 192.168.11.123。 若要指定 ntp.jst.mfeed.ad.jp 作為 NTP 伺服器，請選取 [Use default NTP server (使用預設 NTP 伺服器)(ntp.jst.mfeed.ad.jp)]。
	NTP Synchronization Frequency (NTP 同步處理頻率)	您可使用 NTP 於 [Daily (每日)]、[Weekly (每週)] 或 [Every 3 hours (每 3 小時)] 校正系統時間。 透過代理伺服器存取 NTP 伺服器時，在某些網路環境中，於代理伺服器之外存取 NTP 伺服器可能會失敗。
	Time Zone (時區)	指定時區。
	Date (日期)	顯示年、月、日。輸入數字即可變更這些數值。
	Time (時間)	顯示時間。輸入號碼手動變更值。按一下 [Use Local Date/Time (使用本機日期 / 時間)] 即可從您電腦的內部時鐘獲取時間和時區。 注意：如果網路上的系統時鐘時間差大於 5 分鐘，可能會導致您的網路出現問題。若要取得最佳效能，請使用 NTP 伺服器自動設定網路上所有裝置 (包括 LinkStation) 的時間。
Language (語言) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	Display Language (顯示語言)	選取要顯示的語言。
	Windows Client Language (Windows 用戶端語言)	選取要在 Windows 用戶端中使用的語言。

名稱		描述
儲存		
Disks（磁碟）	Check Disk（檢查磁碟）	您可對 LinkStation 內的硬碟或透過 USB 連接至 LinkStation 的硬碟執行檢查。磁碟檢查可能會耗時數小時，具體時長視乎磁碟大小而定。 注意：・執行備份工作時無法同時執行磁碟檢查。 ・執行磁碟檢查期間，會停止檔案分享服務。若該設備與 Mac OS 的連線意外中斷，Mac OS 所建立的資料庫可能受損，您可能無法再將此設備與 Mac OS 連線。若發生此種情況，請選取 [Delete any hidden (刪除所有隱藏檔案)]，然後執行磁碟檢查。系統會刪除以下列出的所有檔案，包括子目錄。 ・AppleDB ・AppleDesktop ・AppleDouble ・磁碟區設定資料夾 ・網路垃圾筒資料夾 ・執行磁碟檢查前請確保沒有選取此 LinkStation 作為其他 LinkStation 的備份目的地。如果您已選取此 LinkStation 作為其他 LinkStation 的備份目的地，請不要執行磁碟檢查。

<table>
<tr><th colspan="2">名稱</th><th>描述</th></tr>
<tr><td>Disks (磁碟)</td><td>Format Disk
(格式化磁碟)</td><td>
您可以對 LinkStation 內的磁碟或連接至 LinkStation 的磁碟進行格式化。格式化後，會刪除該磁碟上的所有資料。格式化磁碟前請備份重要資料。

若您已排程備份工作，則無法對磁碟進行格式化。如果將該 LinkStation 設為其他 LinkStation 的備份目的地，您同樣無法對磁碟進行格式化。

執行以下工作開啟 [Confirm Operation (確認操作)] 畫面。
・刪除資料夾
・LinkStation 的還原出廠預設值
・清除 LinkStation 的磁碟
在 60 秒內輸入 [Confirmation Number (確認號碼)] 欄位中所顯示的號碼，再按一下 [Apply (套用)]。

LinkStation 可格式化或辨識以下格式類型：
<table>
<tr><th>格式類型</th><th>描述</th></tr>
<tr><td>EXT3
(僅限 USB 硬碟)</td><td>針對連接至 LinkStation 的外部硬碟，建議使用 EXT3。
・您可執行讀取和寫入。
・支援日誌檔案系統。
・格式化會耗時一段時間 (幾分鐘到一小時不等)。
・格式化後的可用空間比 XFS 小。
・一個資料夾內包含多個檔案，存取速度更慢。

注意：封裝內隨附的 EXT3 讀取器可用於讀取 Windows PC 上的 EXT3 格式磁碟。</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">名稱</th><th>描述</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Disks
(磁碟)</td><td>Format Disk
(格式化磁碟)</td><td>
<table>
<tr><th>格式類型</th><th>描述</th></tr>
<tr><td>XFS
(USB 硬碟 /
LinkStation
內接式硬碟)</td><td>建議針對 TeraStation 或 LinkStation 中的內接式硬碟使用此格式。
・支援讀取和寫入。
・支援日誌檔案系統。
・格式化後的可用空間比 XFS 大。
・即使一個資料夾內包含多個檔案，存取速度也不會降低。

舊版 LinkStation (如 HD-LAN、HD-HLAN、HD-HGLAN 系列) 不支援 XFS。

您無法讀取直接連接至 PC 之 XFS 磁碟上的資料。</td></tr>
<tr><td>FAT32
(僅限 USB
硬碟)</td><td>若要將硬碟連接至 Windows 和 Mac 電腦及 LinkStation，建議使用 FAT32。大多數電腦和裝置均支援此格式。
・支援讀取和寫入。
・無法複製或備份大於 4 GB 的檔案。
・Mac OS X 中的某些字元無法使用，如 [:]。</td></tr>
<tr><td>NTFS
(僅限 USB
硬碟)</td><td>無法從 Web Admin 介面格式化。針對 LinkStation 的屬性是唯讀。針對 Windows 7/Vista/XP/2000 或 Windows Server2003/Server2008 的屬性是讀取 / 寫入。
・唯讀 (不可寫入以備份)。</td></tr>
<tr><td>HFS+
(僅限 USB
硬碟)</td><td>無法從 Web Admin 介面格式化。唯讀。
可用於連接 Mac OS X 10.3.9 或更高版本。
・唯讀 (不可寫入以備份)。</td></tr>
</table>
如連接容量等於或超過 2.2 TB 的 USB 硬碟，建議使用 GPT 磁碟分割 (64 位元)。其他類型的磁碟分割將無法完全使用大容量硬碟的所有空間。GPT 磁碟分割支援的作業系統包括 Windows 7、Windows Vista、Windows Server 2003 SP1 或更新版本，Windows Server 2008、Mac OS X 10.4 或更新版本，支援的裝置包括 Buffalo TeraStation 和 LinkStation (例如：TS-XL、TS-XEL、TS-WXL、LS-XHL 和 LS-CHL) 請注意，其他作業系統 (包括 Windows XP) 可能無法正確偵測 GPT 分割區。若要從 Windows XP 讀取容量超過 2.2 TB 的硬碟，請使用專利的 GPT 解決方案，或將硬碟分割為多個小於 2.2 TB 的分割區。</td></tr>
<tr><td>Remove Disk
(移除磁碟)</td><td>選取 USB 硬碟並按一下 [Remove Disk (移除磁碟)] 即可安全地移除 USB 硬碟。</td></tr>
<tr><td>Rediscover
Disk (重新尋找硬碟)</td><td>不適用於此產品</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>名稱</th><th>描述</th></tr>
<tr><td>RAID Array *1
(RAID 陣列)

*1: 僅適用於掛載多個硬碟的 LinkStation 型號</td><td>在此功能表上設定 RAID 陣列。 掛載多個磁碟的 LinkStation 型號可使用多種 RAID 模式。如果停用 RAID，LinkStation 上的硬碟可作為單獨硬碟使用。
注意：
・具 2 個或更多硬碟的 LinkStation 可使用 RAID 1 和 0 模式。
・具 3 個或更多硬碟的 LinkStation 可使用 RAID 5 和 10 模式。

[Disk Structure (磁碟結構)]：
若要組設定 RAID 陣列，請核取目標硬碟，選取 RAID 模式，然後按一下 [Create Raid Array (建立 RAID 陣列)]。若要刪除 RAID 陣列，請選取 [Delete RAID Array (刪除 RAID 陣列)]。
警告：修改 RAID 陣列時會丟失所有資料。變更 RAID 設定前請備份所有重要資料。

[RAID Array Error Detection Response (RAID 陣列錯誤偵測回應)]：
如果啟用關閉，當偵測到 RAID 1 錯誤時 LinkStation 即會自動關閉。RAID 0 陣列和標準模式中的硬碟不受該設定的影響。
預設設定為 [Shutdown (關閉)]。

[RAID Array check speed (RAID 陣列檢查速度)]：
請從以下選項中選擇 RAID 掃描速度。
[High (高)]：每 1 TB RAID 陣列 10 小時
[Normal (中)]：每 1 TB RAID 陣列 20 小時
[Low (低)]：每 1 TB RAID 陣列 100 小時</td></tr>
<tr><td>RAID Scanning *1
(RAID 掃描)

*1: 僅適用於掛載多個硬碟的 LinkStation 型號</td><td>RAID 掃描能夠測試您 RAID 陣列的錯誤。如有可能，系統會自動修復所發現的錯誤。如果您使用的是 RAID 陣列，建議定期執行 RAID 掃描。若在執行標準檔案作業期間發現可修復錯誤，無論是否執行 RAID 掃描，系統會自動修復這些錯誤。

<table><tr><th>狀態</th><th>範例</th></tr><tr><td>可修復錯誤</td><td>RAID 1 陣列的資料或系統區域內的讀取錯誤</td></tr><tr><td>無法修復的錯誤</td><td>寫入錯誤、RAID 管理區域錯誤、分割錯誤、磁碟偵測失敗</td></tr></table></td></tr>
</table>

名稱		描述
儲存		
RAID Scanning *1 (RAID 掃描) *1: 僅適用於掛載多個硬碟的 LinkStation 型號		如果在建立 RAID 的硬碟之一內發現許多可修復錯誤 (錯誤叢集)，則會刪除該硬碟，且系統會自動進入降級模式。 由於降級模式中資料不受保護，強烈建議立即更換錯誤硬碟。 首次執行 RAID 掃描時，強烈建議掃描前在 LinkStation 上備份資料。 [RAID Scanning (RAID 掃描)]： 設定是否使用 RAID 掃描。 [RAID Scanning Schedule (RAID 掃描排程)]： 為 RAID 掃描的執行選取排程。 ・[Every Week (每週)]，從 [Sunday (週日)] 到 [Saturday (週六)] 中選取 ・[1st (第 1)]，從 [Sunday (週日)] 到 [Saturday (週六)] 中選取 ・[2nd (第 2)]，從 [Sunday (週日)] 到 [Saturday (週六)] 中選取 ・[3rd (第 3)]，從 [Sunday (週日)] 到 [Saturday (週六)] 中選取 ・[4th (第 4)]，從 [Sunday (週日)] 到 [Saturday (週六)] 中選取 ・[1st, 3rd (第 1 和第 3)]，從 [Sunday (週日)] 到 [Saturday (週六)] 中選取 ・[2nd, 4th (第 2 和第 4)]，從 [Sunday (週日)] 到 [Saturday (週六)] 中選取 ・[Every 1st day / month (每個第 1 天 / 月)] 選取 [Begin Immediate RAID Scan (立即開始 RAID 掃描)] 並按一下 [Save (儲存)] 以立即執行掃描。 [RAID Scanning Start Time (RAID 掃描開始時間)]： 選取 RAID 掃描開始的時間 (0 點到 23 點)。 * 按一下 [Abort RAID Scanning (中止 RAID 掃描)] 以停止該作業。
備份		
View NAS Devices (檢視 NAS 裝置)	Local LinkStations (本機 LinkStation)	顯示網路上啟用備份共用資料夾的 LinkStation 和 TeraStation。 按一下 [Refresh (重新整理)] 以更新此清單。
	Off Subnet LinkStations (子網路外 LinkStation)	您可將子網路外 LinkStation 或 TeraStation 新增至此清單。輸入 LinkStation/TeraStation 的 IP 位址，並按一下 [Add (新增)]。 注意：系統僅會登記啟用備份共用資料夾的裝置。

<table>
<tr><th colspan="2">名稱</th><th>描述</th></tr>
<tr><td>Search for Backup Destination by Password (按照密碼搜尋備份目的地)

按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。</td><td>Password to Search (要搜尋的密碼)</td><td>輸入 LinkStation 和 TeraStation 用於備份的密碼，以搜尋 LinkStation 和 TeraStation。

組態範例
LinkStation 上的組態 (備份目的地)
<table><tr><td>名稱</td><td>share1</td><td>share2</td><td>share_free</td></tr><tr><td>遠端備份密碼</td><td>111</td><td>222</td><td>無</td></tr></table>
組態範例
LinkStation 上的組態 (備份來源)
<table><tr><td>在作為備份來源的 LinkStation 上將「Search for Backup Destination by Password (按照密碼搜尋備份目的地)」設為「222」時，會顯示作為備份目的地的共用資料夾。</td><td>檢視</td><td>未顯示</td><td>檢視</td></tr><tr><td>在作為備份來源的 LinkStation 上將「Search for Backup Destination by Password (按照密碼搜尋備份目的地)」設為「222」時，會顯示作為備份目的地的共用資料夾。</td><td>未顯示</td><td>檢視</td><td>檢視</td></tr><tr><td>未設定密碼時顯示作為備份目的地的共用資料夾</td><td>未顯示</td><td>未顯示</td><td>檢視</td></tr></table></td></tr>
</table>

名稱		描述
Search for Backup Destination by Password（按照密碼搜尋備份目的地） 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	Password to Search（要搜尋的密碼）	**設定步驟** **1** 在備份目的地的 Web Admin 介面中，設定各個共用資料夾的 [Remote backup password (遠端備份密碼)]。 **2** 為作為備份來源的 LinkStation 設定密碼時，請將 [Search for Backup Destination by Password (按照密碼搜尋備份目的地)] 設為與 [Remote backup password (遠端備份密碼)] 相同，此密碼是為您希望顯示為備份目的地的共用資料夾而設定的。 **3** 在作為備份來源的 LinkStation 上設定備份。 從以下項目選取備份目的地的共用資料夾。* ・作為備份來源之 LinkStation 中的共用資料夾。 ・連接至作為備份來源之 LinkStation 的 USB 硬碟。 ・作為備份目的地之 Link/TeraStation 內未設定 [Remote backup password (遠端備份密碼)] 的共用資料夾。 ・作為備份來源之 Link/TeraStation 的 [Remote backup password (遠端備份密碼)] 與 [Search for Backup Destination by Password (按照密碼搜尋備份目的地)] 相符合的資料夾。 * 設定共用資料夾時，必須啟用 [Backup (備份)] 作為已發佈目的地。
Backup Jobs Setup (備份工作設定)	Backup Jobs Setup (備份工作設定)	按一下 [Create New Job (建立新工作)]，最多可設定 8 個備份計時器。 於指定時間將 LinkStation 上儲存的資料備份至 USB 外接式硬碟或其他 Link/TeraStation。 注意：・如果您選擇 USB 硬碟以利用此備份功能，必須 USB 硬碟格式化為 FAT32、XFS 或 EXT3。USB 硬碟的格式類型將會顯示在 Web Admin 介面中，[System (系統)] - [Storage (儲存)]。 ・如果將 USB 硬碟格式為 FAT32，則可備份的最大文件為 4 GB。 ・絕對不要在備份期間拔除連接至 LinkStation 的乙太網路纜線或 USB 硬碟。 ・備份期間請勿還原、執行磁碟檢查、備份工作設定和資料夾設定、使用者 / 群組、新增、編輯或刪除使用者。否則，備份可能會失敗。 ・如果執行定期排程備份 (每日 / 每週) 期間發生錯誤，將無法執行備份工作。您需要再次設定備份工作。但選取 [Ignore Errors and Proceed with Backup (忽略錯誤並繼續備份)] 選項時，不會出現此種情況。

名稱		描述
Backup Jobs Setup (備份工作設定) 按一下 [Create New Job (建立新工作)]，即會在 [Backup (備份)] 畫面中顯示此選項。	Job Name (工作名稱)	輸入您用於備份工作的名稱。
	Backup Job Schedule (備份工作排程)	從 [Not Scheduled (未排程)]、[Immediate (立即)]、[Every Day (每日)]、[Every Week (每週)]、[1st (第 1)]、[2nd (第 2)]、[3rd (第 3)]、[4th (第 4)]、[1st (第 1)，3rd (第 3)]、[2nd (第 2)，4th (第 4)] 或 [Every 1st day/month (每個第 1 天 / 月)] 中選取執行的排程。
	Backup Date (備份日期)	選取執行備份工作的日期或時間。
	Backup Operation Mode (備份操作模式)	從以下選項中選取備份操作模式。 ・ [Normal Backup (一般備份)] ・ [Overwrite Backup (Append Backup) (覆寫備份 (附加式備份))] ・ [Overwrite Backup (Differential Backup) (覆寫備份 (差異式備份))] **警告：** 如果您選取 [Overwrite Backup (Differential Backup) (覆寫備份 (差異式備份))]，系統會刪除來源中不存在的所有檔案，而無需另作警告或通知。 除一般備份外的所有操作模式會覆寫備份目的地上的所有資料。 備份期間請勿在備份來源內執行任何檔案操作 (如重新命名或刪除檔案)。如果您這樣做，備份工作可能因發生錯誤而終止。在這種情況下，需重新執行備份工作。 以下表格顯示了各個操作模式期間的行為。您在備份選項中選取 [Create Target Folder for Backup (建立用於備份的目標資料夾)] 與否，會造成行為差異。 注意：此範例使用「/target」作為備份目標。 ・如果您將資料備份至 USB 硬碟，則下方「target」會顯示為「usbdisk*」，* 是 1 - 2 (數字)。 ・如果您將資料備份至 LinkStation，則下方「target」會顯示作為備份來源的共用資料夾名稱。 ・備份來源中，下列名稱下方會顯示備份日誌檔。 backuplog (備份任務編號)_(備份開始時間).txt 範例：如果備份開始日期為 2004 年 3 月 27 日 19:55 分，則系統會建立「backuplog1_200403271955.txt」。

<table>
<tr><th colspan="2">名稱</th><th>描述</th></tr>
<tr><td>Backup Jobs Setup
(備份工作設定)

按一下 [Create New Job (建立新工作)]，即會在 [Backup (備份)] 畫面中顯示此選項。</td><td>Backup Operation Mode
(備份操作模式)</td><td>
一般
(每次複製所有檔案時不覆寫之前備份的資料)
<table>
<tr><th>備份目標資料夾</th><th>備份來源</th><th>備份目標 / 結果</th><th>備註</th></tr>
<tr><td rowspan="2">建立 (強制)</td><td>/share</td><td>/target/(日期)*1/share</td><td></td></tr>
<tr><td>/share/folder</td><td>/target/(日期)*1/folder</td><td></td></tr>
</table>
覆寫備份 (附加式備份)
(僅複製或覆寫基於文件大小和時間戳記 *2 變更的檔案)
<table>
<tr><th>備份目標資料夾</th><th>備份來源</th><th>備份目標 / 結果</th><th>備註</th></tr>
<tr><td rowspan="2">建立</td><td>/share</td><td>/target/_backups/share</td><td></td></tr>
<tr><td>/share/folder</td><td>/target/_backups/folder</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">請勿建立</td><td>/share</td><td>/target</td><td></td></tr>
<tr><td>/share/folder</td><td>/target</td><td></td></tr>
</table>
覆寫備份 (差異式備份)
(僅複製或覆寫根據檔案大小和時間戳記 *2 變更的檔案)
・系統將會刪除僅存在於備份目的地上的檔案 / 資料夾。
<table>
<tr><th>備份目標資料夾</th><th>備份來源</th><th>備份目標 / 結果</th><th>備註</th></tr>
<tr><td rowspan="2">建立</td><td>/share</td><td>/target/_backups/share</td><td></td></tr>
<tr><td>/share/folder</td><td>/target/_backups/folder</td><td>*3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">請勿建立</td><td>/share</td><td>/target</td><td></td></tr>
<tr><td>/share/folder</td><td>/target/_backups/folder</td><td>*3</td></tr>
</table>
*1 使用備份開始時間將資料夾格式表示為 yyyymmddhhmm。
例如，如果開始時間是 2004 年 3 月 27 日 19:55 分，則資料夾名稱將顯示為「200403271955」。
*2 此處的 [Time Stamp (時間戳記)] 並非可驗證 Windows Macintosh 的時間資訊， 而是受 LinkStation 管理的時間資訊。
*3 如果備份資料夾上方的共用資料夾有差異，則不會刪除檔案。
</td></tr>
</table>

名稱		描述
Backup Jobs Setup（備份工作設定） 按一下 [Create New Job (建立新工作)]，即會在 [Backup (備份)] 畫面中顯示此選項。	Backup Options（備份選項）	[Create Target Folder for Backup (建立備份目標資料夾)] 您在備份操作模式下所選取的選項會造成顯著行為差異。請參閱操作模式中所描述的表格。 [Create Backup Log File (建立備份日誌檔)] 建立備份日誌檔。 [Use Encrypted Transfer Method (使用加密傳輸方法)] 選取備份資料時是否對要傳輸的資料進行加密。 * 若啟用加密，傳送量會降低。 * 若備份目的地為 USB 硬碟，請不要選取此選項。 [Use Compressed Transfer Method (使用壓縮傳輸方法)] 選取備份資料時是否對要傳輸的資料進行壓縮。 * 如果透過網路執行備份工作，則網路頻寬狹窄時壓縮的傳輸會提升傳輸速度 (並不意味著將資料備份至 1 個檔案)。 * 若備份目的地為 USB 硬碟，請不要選取此選項。 [Ignore backup failure and continue backup job on schedule (忽略備份失敗並繼續排程上的備份工作)]： 即使上次備份因發生錯誤而終止，系統仍會執行下次備份。 [Exclude trash boxes from backup target (從備份目標排除資源回收筒)] 排除資源回收筒內的資料以備份。 [Complete Backup (完成備份)] 覆寫尚未變更的檔案。
Backup Folders（備份資料夾） 按一下工作編號即會在 [Backup (備份)] 畫面中顯示此選項。	Backup Folders（備份資料夾）	選取備份目的地資料夾上的備份來源和共用資料夾，然後按一下 [Add (新增)]。 您可選取以下資料夾作為備份目的地上的共用資料夾。 ・Link/TeraStation 上的共用資料夾顯示在 [View NAS Devices (檢視 NAS 裝置)] 內 ・usbdisk1 和 usbdisk2 已連接至 LinkStation 的備份來源 * 請勿指定名稱內包含日文片假名的資料夾作為備份來源資料夾。如果資料夾名稱內包含這些字元，備份工作將會終止。

名稱		描述
維護		
Email Notification (電子郵件通知) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。 按一下 [Send Test Message (傳送測試訊息)] 即可將測試電子郵件傳送至設定的電子郵件地址。	Notification (通知)	選擇是否使用電子郵件通知功能。使用電子郵件通知功能傳輸以下訊息。 注意：郵件伺服器顯示 [POP before SMTP] (傳送電子郵件前在 POP 伺服器進行驗證，從而授予權限以使用 SMTP 伺服器的方法) 的清單。若您設定此選項，則無法使用此功能。
	SMTP Server Address (SMTP 伺服器位址)	輸入 [SMTP Server Address (SMTP 伺服器位址)] (郵件伺服器位址)。
	SMTP Port No. (SMTP 連接埠號碼)	輸入 [SMTP Port No.(SMTP 連接埠號碼)]。
	Authentication Type (驗證類型)	從 [POP before SMTP]、[LOGIN (SMTP-AUTH)] 及 [CRAM-MD5(SMTP-AUTH/CRAM-MD5)] 中選取 [Authentication Type (驗證類型)]。
	POP3 Server Address (POP3 伺服器位址)	輸入 [POP3 Server Address (POP3 伺服器位址)] (電子郵件伺服器位址)。
	POP3 Port No. (POP3 連接埠號碼)	輸入 [POP Port No.(POP 連接埠號碼)]。
	SSL/TLS	若選取 [LOGIN (SMTP-AUTH)] 和 [CRAM-MD5 (SMTP-AUTH/CRAM-MD5)] 作為 [Authentication Type (驗證類型)]，請指定是使用 [SSL] 還是 [TLS]。
	Username (使用者名稱)	輸入用於驗證的使用者名稱。
	Password (密碼)	輸入透過上方使用者名稱存取的密碼。
	Subject (主旨)	指定要傳送之電子郵件的主旨。請僅使用一位元組字元，而不要使用二位元組字元。
	Recipient(s) (收件者)	輸入收件者的電子郵件地址，並按一下 [Add (新增)]。您最多可登記 5 個電子郵件地址。
	Report (報告)	選取要在電子郵件通知中傳送的內容。 ・[HDD Status Report (HDD 狀態報告)] 在 [HDD Status Sending Time (HDD 狀態傳送時間)] 的特定時間傳送 LinkStation 其他硬碟的狀態。 ・[Fan Failure (風扇故障)] LinkStation 上的風扇出現故障時傳送。 ・[Disk Error (磁碟錯誤)] 磁碟上發生錯誤時傳送。 ・[Backup Complete (備份完成)] 備份工作完成時傳送。

名稱		描述
Restart LinkStation (重新啟動 LinkStation)	Restart the LinkStation (重新啟動 LinkStation)	按一下 [Restart (重新啟動)] 即會重新啟動 LinkStation。
Shutdown* (關閉 *) * 僅限 LS-QVL LinkStation 機型	Shutdown (關閉)	按一下 [Shutdown (關閉)]，關閉 LinkStation。 ・若要再次開啟 LinkStation，請按下 LinkStation 前面的電源按鈕。 ・若要避免資料損毀，請檢查於關閉 LinkStation 之前並無資料操作正在進行中。
Firmware Installation (韌體安裝)	Updating Firmware (韌體更新中)	按一下 [Check For Update (更新檢查)] 將會檢查最新的韌體版本。 若安裝的韌體版本並非最新版本，請按一下 [Install Update (更新安裝)]，更新韌體。

電源管理		
UPS Settings (PS 設定) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	Synchronization with UPS (與 UPS 同步)	[synchronize with UPS connected to this LinkStation (與連線到 LinkStation 的 UPS 同步處理)]： 選取與 LinkStation 直接相連的 UPS 同步 LinkStation。 [synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network (與連接到網路上另一個 LinkStation 的 UPS 同步處理)]： 選擇將此 LinkStation 與同網路中連接另一個 LinkStation 的 UPS 同步。 [do not synchronize with UPS (不與 UPS 同步)]： 當您不想同步至 UPS 時請選擇。
	synchronized source LinkStation IP Address (源 LinkStation IP 位址已同步)	如果您選擇 [synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network (與連接到網路上另一個 LinkStation 的 UPS 同步處理)]，輸入與 UPS 直接相連的 LinkStation IP 位址。
	UPS Connection Type (UPS 連線類型)	選取 UPS 的連線方法。 注意：僅可在將 APC 製造之 UPS 用於 USB 連接時可設定 [USB Port (APC Style) (USB 連接埠 (APC 樣式))] 或 [USB Port (OMRON Style) (USB 連接埠 (OMRON 樣式))]。
	LinkStation behavior When Power failure (電源中斷時 LinkStation 的行為)	電源持續中斷時您可設定關閉時間。或者，LinkStation 會在偵測到 UPS「電池電量低」時關閉。 注意：僅當 UPS 經由 USB 連接至 LinkStation 時才支援「電池電量低」關機。
	UPS Behavior After LinkStation has shut down (LinkStation 關閉後 UPS 的行為)	指定 LinkStation 關閉後是否關閉 UPS。

SleepTimer（休眠計時器） 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	Timer Interval（計時器間隔）	從 [Disable (停用)]、[Everyday (每日)] 或 [Specific day of the week (指定星期幾)] 中選取休眠計時器間隔。若您選取 [Specific day of the week (指定星期幾)]，請按一下該日期的核取方塊即可指定星期幾。計時器可設為 1 - 3。
	Wake up at（喚醒時間）	為 LinkStation 指定一個喚醒時間，以從休眠模式恢復至正常狀態。 允許的時間為 0:00 至 23:45。
	Begin Sleep at（開始休眠時間）	為 LinkStation 指定一個時間，以從正常狀態進入待命狀態 (「休眠模式」)。 允許的時間為 0:00 至 27:45。 注意：喚醒時間必須在啟動時間之後。

名稱		描述
還原 / 格式化		
Restore Factory Defaults（還原出廠預設值）	Upon restore（還原時）	按一下 [Modify Settings (修改設定)]，然後選擇是否初始化時是否重設管理員密碼。 注意：若您選取了 [Keep current admin password (保留目前的管理員密碼)]，則沒有密碼的情況下您無法對 LinkStation 進行重新設定。記下密碼並對其進行安全的保管！
	Restore LinkStation（還原 LinkStation）	按一下 [Restore LinkStation (還原 LinkStation)] 即可初始化以下設定。LinkStation 名稱、描述、NTP 設定、工作群組設定、共用服務設定、共用資料夾的存取限制、使用者設定、使用者群組設定、郵件通知、UPS 設定、備份工作設定、管理員的使用者名稱和密碼、列印伺服器設定、WebAccess、語言設定、休眠計時器、HDD 旋轉減速、媒體伺服器設定、BitTorrent 設定、時光機設定、網頁伺服器和 MySQL 伺服器。 注意：執行以下工作開啟 [Confirm Operation (確認操作)] 畫面。 ・刪除資料夾 ・還原 LinkStation ・格式化 LinkStation ・清除磁碟 在 60 秒內輸入 [Confirmation Number (確認號碼)] 欄位中所顯示的號碼，再按一下 [Apply (套用)]。
Erase（清除）	Erase（清除）	按一下 [Erase (清除)] 即會完全清除 LinkStation 之硬碟上的資料。 注意：・系統會清除所有資料。無法復原此操作！ ・清除資料時，無法變更 LinkStation 的設定。

延伸

可從 [Extensions (延伸)] 標籤設定以下選項。

名稱		描述
WebAccess		
WebAccess	WebAccess Settings (WebAccess 設定)	首先啟用 WebAccess 服務，然後按一下某共用資料夾名稱，即會顯示 [Edit (編輯)] 畫面。 WebAccess 設定發佈之 LinkStation 的資料夾資訊會在 [Name (名稱)] 和 [Description (描述)] 上顯示。 在 [WebAccess Settings (WebAccess 設定)] 中可選取以下存取限制。 [Disable (停用)]： 請勿發佈共用資料夾。 [Allow Anonymous (允許匿名)]： 任何人皆可存取 (檢視) 共用資料夾。 [Allow All Group / Users (允許全部群組 / 使用者)]： 僅允許 LinkStation 上登記的群組或使用者存取 (或檢視)。 [Use Inherited Folder Permissions (使用繼承的資料夾權限)]： 在共用資料夾畫面上設定使用相同的權限。如果沒有在共用資料夾畫面中設定存取限制，將不會顯示此選項。
WebAccess Service (WebAccess 服務) 按一下 [Easy WebAccess Settings (WebAccess 簡易設定)] 即可變更設定。	WebAccess Service (WebAccess 服務)	[WebAccess Service (WebAccess 服務)]： 設定是否使用 WebAccess 服務。 [BuffaloNAS.com Name (BuffaloNAS.com 名稱)]： 輸入您的 WebAccess 帳戶名稱。 ・將此名稱妥善保管。 使用 WebAccess 時您會用到它。 ・如果您的 LinkStation 斷開與網際網路的連接超過 60 天，BuffaloNAS.com 伺服器可能將您的 BuffaloNAS 名稱和帳戶刪除。

名稱		描述
WebAccess		
WebAccess Service (WebAccess 服務) 按一下 [Advanced WebAccess Settings (WebAccess 進階設定)] 即可變更設定。	WebAccess Service (WebAccess 服務)	[WebAccess Service (WebAccess 服務)]： 設定是否使用 WebAccess 服務。 [HTTPS/SSL Encryption (HTTPS/SSL 加密)]： 如果要對透過 SSL 傳輸的資料加密，請在此設定。 [Use BuffaloNAS.com (使用 BuffaloNAS.com)]： 如果使用「BuffaloNAS.com」伺服器，請在此設定。 [BuffaloNAS.com Name (BuffaloNAS.com 名稱)]： 輸入您的 WebAccess 帳戶名稱。 ・將此名稱妥善保管。 使用 WebAccess 時您會用到它。 ・如果您的 LinkStation 斷開與網際網路的連接超過 60 天，BuffaloNAS.com 伺服器可能將您的 BuffaloNAS 名稱和帳戶刪除。 [BuffaloNAS.com Name (BuffaloNAS.com 金鑰)]： 為您的 WebAccess 帳戶輸入的名稱選擇一個密碼 (可選)。 [DNS Hostname (DNS 主機名稱)]： 推薦大多數使用者使用 BuffaloNAS.com，但是您仍可以指定其他 DNS 服務，只要輸入對應的主機名稱即可。 [Auto-Configure Firewall (UPnP) (自動架構防火牆 (UPnP))]： 如果您的路由器支援 UPnP，請將 [Auto-Configure Firewall (UPnP) (自動架構防火牆 (UPnP))] 選擇為 [Enable (啟用)]。必須在路由器中啟用 UPnP 方可使用此功能。 [External Port (外部連接埠)]： 若要手動設定防火牆而不使用 UPnP，請輸入一個連接埠號碼。在路由器的設定中，將此外部連接埠號碼寫入您本地網路中的 LinkStation 的內部連接埠。 [NAS Internal Port (NAS 內部埠號)]： 為您網路中的 LinkStation 輸入內部連接埠號碼。 [Exclusive session (獨佔階段作業)]： 如果 [Exclusive session (獨佔階段作業)] 已啟用，則不可使用一個用戶帳戶同時在多臺電腦上登入 WebAccess。 僅最後一次登入有效。 [Session expiration time (minute) (階段作業到期時間 (分鐘))]： 在非活動使用者登出 WebAccess 之前以分鐘為單位輸入時間 (1 - 120)，或選取 [Unlimited (無限制)]。 ・如果 [Exclusive session (獨佔階段作業)] 已啟用，[Unlimited (無限制)] 可能無法選取。

名稱		描述
媒體伺服器		
Media Server (媒體伺服器)	DLNA Server (DLNA 伺服器)	[Restart DLNA Server (重新啟動 DLNA 伺服器)]： 按一下以重新啟動 DLNA 伺服器。 [Authorized DLNA Media Clients (已授權 DLNA 媒體用戶端)]： 此處顯示 MAC 位址、IP 位址和已連接的 DLNA 用戶端名稱。 按一下 [Allow (允許)] 讓已選取的用戶端存取 DLNA 媒體，然後按一下 [Apply (套用)]。 按一下 [Refresh client list (重新整理用戶端清單)] 重新整理可用的用戶端清單。 [DLNA Server (DLNA 伺服器)]： 若要開啟 DLNA 伺服器，按一下 [Modify Settings (修改設定)] 並選取 [Enable (啟用)]。 [Public Folder (公用資料夾)]： 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 並選取一個 DLNA 伺服器資料夾。 如果 [Show folders on USB drives (顯示 USB 磁碟機上的資料夾)] 已啟用，所連接的 USB 磁碟機上的媒體資料也會對 DLNA 用戶端開放。 [Automatic Update (自動更新)]： 如果 [Automatic Update (自動更新)] 已啟用，DLNA 資料庫將自動重新整理。 若要立即重新整理資料庫，請選取 [Refresh now (立即重新整理)] 並按一下 [Save (儲存)]。 若要初始化並重新整理資料庫，請選取 [Initialize database before refresh (重新整理前初始化資料庫)] 並按一下 [Save (儲存)]。 注意： [Initialize database before refresh (重新整理前初始化資料庫)] 選項不適用於配備 1.20 或更新版本韌體的 LS-XHL LinkStation。 [Refresh interval (Minute) (重新更新間隔 (分鐘))]： 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 後，您可以在此以分鐘為單位調整自動更新間隔。

Media Server (媒體伺服器)	DLNA Server (DLNA 伺服器)	LS-WXL LinkStation 支援 DTCP-IP 功能。 可以在支援 DTCP-IP 的播放器中使用受版權保護的內容。不相容的播放器無法顯示任何 DTCP-IP 相關媒體。 [Update DTCP-IP (更新 DTCP-IP 功能)]： 這會下載最新版本的 DTCP-IP 加密金鑰。下載完成後，媒體伺服器將自動重新啟動。 [DTCP-IP (DTCP-IP 功能)]： 這會顯示 DTCP-IP 功能是啟用還是停用，以及目前 DTCP-IP 的版本號碼。根據預設，韌體為 1.20 或更新版本 LinkStation 的 DTCP-IP 功能為啟用。 [Disk space for DTCP-IP contents. (DTCP-IP 內容的磁碟空間)]： 對於掛載多個磁碟的 LinkStation，您可以選擇儲存 DTCP-IP 媒體檔案的磁碟或陣列。 [How to enable DTCP-IP. (如何使用DTCP-IP 功能.)]： 當 DTCP-IP 停用時，按一下 [How to enable DTCP-IP function (如何使用 DTCP-IP 功能)]，然後遵循說明操作。
	iTunes Server (iTunes 伺服器)	[Restart iTunes Server (重新啟動 iTunes 伺服器)]： 按一下以重新啟動 iTunes 伺服器。 [iTunes Server (iTunes 伺服器)]： 若要開啟 iTunes 伺服器，按一下 [Modify Settings (修改設定)] 並選取 [Enable (啟用)]。 [Public Folder (公用資料夾)]： 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 並選取一個 iTunes 伺服器資料夾。
	Squeezebox Server	[Restart Squeezebox Server (重新啟動 Squeezebox 伺服器)]： 按一下以重新啟動 Squeezebox Server。 [Open Squeezebox Server Settings (開啟 Squeezebox Server 設定)]： 按一下以開啟 Squeezebox Server 設定畫面。 [Delete Squeezebox cache (刪除 Squeezebox 快取)]： 按一下以刪除儲存於您 LinkStation 的 Squeezebox 快取。 [Squeezebox Server]： 若要開啟 Squeezebox Server，按一下 [Modify Settings (修改設定)] 並選取 [Enable (啟用)]。 [Public Folder (公用資料夾)]： 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 並選取一個 Squeezebox Server 資料夾。 [Port No. (連接埠號)]： 建議使用預設連接埠 (9001)。

名稱	描述
列印伺服器	
PrintServer (列印伺服器) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	選則是否使用列印伺服器 (僅限 Windows)。 按一下 [Delete Print Queue (刪除列印佇列)] 以刪除印表機工作。 注意：某些印表機可能無法與列印伺服器搭配使用。

Network-USB 伺服器	
Network-USB Server (Network-USB 伺服器) 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	選取是否使用 Network-USB 伺服器。

BitTorrent	
BitTorrent 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	[Enable (啟用)] 或 [Disable (停用)]：選取 [Enable (啟用)] 即可使用 BitTorrent。 [Download Folder (下載資料夾)]：若使用 BitTorrent，請選取下載目的地資料夾並按一下 [Save (儲存)]。按一下 [Open Download Manager (開啟下載管理員)] 即可顯示下載畫面。

Time Machine	
Time Machine 按一下 [Modify Settings (修改設定)] 即可變更設定。	在 Mac OS X 10.5 或更高版本上指定 LinkStation 作為 Time Machine 的備份目的地時，選取 [Enable (啟用)]。在 [Target Folder (目標資料夾)] 內選取用作備份目的地的共用資料夾。

網路服務支援	
Flickr Support (Flickr 支援)	[Flickr Support (Flickr 支援)]： 選取 [Enable (啟用)]，與 Flickr 同步。 [Synchronization status (同步處理狀態)]： 這會顯示 LinkStation 目前是否與 Flickr 同步。 [Target Folder (目標資料夾)]： 選取與 Flickr 同步的共用資料夾。 [Authentication key (驗證金鑰)]： 輸入 Flickr 驗證金鑰。 [Remount (重新掛載)]： 按一下以重新掛載共用資料夾。 [Unlock Flickr authorization (解除鎖定授權。)]： 按一下以撤銷 Flickr 授權。

Eye-Fi connected	[Enable (啟用)]： 此會啟用 Eye-Fi connected。 [Email (電子郵件)]： 輸入於設定期間在 Eye-Fi 卡註冊的電子郵件地址。 [Password (密碼)]： 輸入於設定期間在 Eye-Fi 卡註冊的密碼。 [Login (登入)]： 卡或裝置名稱隨即顯示。 [Disable (停用)]： 此會停用 Eye-Fi connected。
WebAccess Connect (WebAccess 連線)	[WebAccess Connect (WebAccess 連線)]： 使用檔案總管、我的電腦，或其他檔案管理員，選取 [Enable (啟用)]，以啟用遠端 LinkStation/TeraStation 之共用資料夾的開啟。若要停用 WebAccess 連線，請選取 [Disable (停用)]。 [Target Folder (目標資料夾)]： 選取將要連線的共用資料夾。所選取的資料夾可供 WebAccess 連線內部使用。檔案並未新增至所選取的資料夾，而已使用空間量並未自動增加。 [BuffaloNAS.com Name (BuffaloNAS.com 名稱)]： 請輸入為遠端 LinkStation 上 WebAccess 設定的 BuffaloNAS.com 名稱。 [Username of remote NAS (遠端 NAS 的使用者名稱)]： 請輸入為遠端 LinkStation 上 WebAccess 設定的使用者名稱。 [Password of remote NAS (遠端 NAS 的密碼)]： 請輸入為遠端 LinkStation 上 WebAccess 設定的密碼。 [Remount (重新掛載)]： 若於網路遭到暫時中斷時使用，按一下 [Remount (重新掛載)]。

附錄

規格

請查閱 www.buffalotech.com，以取得最新產品與規格的詳細資訊。

介面 (LAN 連接埠)	介面：	符合 IEEE802.3ab (1000BASE-T) 符合 IEEE802.3u (100BASE-TX) 符合 IEEE802.3 (10BASE-T)
	傳輸速度：	1000 Mbps 全雙工 (自動交涉) 100 Mbps 全雙工 / 半雙工 (自動交涉) 10 Mbps 全雙工 / 半雙工 (自動交涉)
	連接埠數量：	1 個連接埠 (支援 AUTO-MDIX)
	接頭類型：	RJ-45 8 針型
	通訊協定：	TCP/IP
	存取方法：	CSMA/CD
	檔案共用：	CIFS/SMB、AFP、HTTP/HTTPS、FTP、SFTP*、FTPS* * 僅限 LS-QVL、LS-WVL、LS-WXL、LS-VL 系列 LinkStation
	管理：	HTTP/HTTPS
	Jumbo Frame：	1518/4102/7422/9694 位元組 (包含 14 個位元組的標頭和 4 個位元組的 FCS)
介面 (USB 連接埠)	介面：	USB 標準修訂版 2.0
	資料傳輸速度：	最快 480 Mbps (理論值)
	連接埠：	USB 連接器 (A 系列) X 1* * LS-QVL：USB 連接器 (A 系列) X 2
	相容的 USB 裝置：	Buffalo 製造的 USB 硬碟、USB UPS 和 USB 印表機。
	注意： 僅透過 USB 連接的 UPS 產品受到支援。	

內接式硬碟	磁碟機設定：依預設，使用所有磁碟機的 RAID 0 陣列。 注意： 掛載多個磁碟的 LinkStation 型號可使用多個 RAID 模式。單顆硬碟的 LinkStation 不支援 RAID 模式。 若 LinkStation 中的硬碟發生故障，請以相同容量之 Buffalo Technology OP-HD 系列磁碟機更換，可自 www.buffalotech.com 取得。	
電源	AC 100 - 240 V、50/60 Hz	
功率消耗	LS-VL、XHL、CHL：	最大 ~24 W，平均 17 W
	LS-XL：	最大 ~24 W，平均 17 W
	LS-WVL、WXL：	最大 ~48 W，平均 26 W
	LS-WSXL：	最大 ~15 W，平均 9 W
	LS-QVL：	最大 ~80 W，平均 45 W
尺寸 (寬 x 高 x 長) / 重量	LS-VL、XHL、CHL：	45 × 175 × 156 公釐；1.8 × 6.9 × 6.2 英吋 / ~1.1 公斤 (2.5 磅)
	LS-XL：	45 × 175 × 150 公釐；1.8 × 6.9 × 6 英吋 / ~1.1 公斤 (2.5 磅)
	LS-WVL、WXL：	86 × 127 × 204 公釐；3.4 × 5 × 8.1 英吋 / ~2.3 公斤 (5.1 磅)
	LS-WSXL：	40 × 82 × 135 公釐；1.6 × 3.3 × 5.4 英吋 / ~0.5 公斤 (1.1 磅)
	LS-QVL：	150 × 150 × 230 公釐；5.9 × 5.9 × 9 英吋 / ~5.5 公斤 (12.2 磅)
作業環境	溫度：	5 - 35° C；41 - 95° F
	濕度：	20 - 80% (無冷凝)
相容性	具乙太網路介面的 Windows 和 Mac 電腦。 您的電腦需要乙太網路連線以進行 LinkStation 作業。無法經由 USB 進行連線。	
支援的作業系統	Windows 7*、Vista*、Windows XP*、Windows 2000、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2003、Windows Server 2003 R2 Mac OS X 10.7、10.6、10.5、10.4、10.3.9 * 支援 32 位元和 64 位元版本。	

預設設定

LinkStation 的以下設定為出廠預設值。

管理員名稱	admin
密碼	password
共用資料夾	依預設，可從 Windows 和 Macintosh 電腦存取「share」資料夾。依預設，針對「share」[Enabled (啟用)] 資源回收筒。
DHCP 用戶端	一般情況下，LinkStation 會自動從網路上的 DHCP 伺服器獲取 IP 位址。如果網路中無可用 DHCP 伺服器，系統將會如下所示指派 IP 位址： IP 位址：169.254.xxx.xxx (xxx 是 1 到 254 之間的隨機數字)。 子網路遮罩：255.255.0.0
已登記群組	LinkStation 擁有 3 個預設群組：hdusers、admin 和 guest。您無法編輯或刪除這些群組。
Microsoft 網路群組設定	WORKGROUP 注意：如果您使用 LinkNavigator 安裝 CD 安裝 LinkStation，系統會將 LinkStation 的工作群組設為與安裝 LinkStation 所使用之電腦相同的工作群組。
乙太網路 框架大小	1518 個位元組
AFP	已停用
FTP	已停用
NTP	自動
列印伺服器	使用中
WebAccess	已停用
媒體伺服器 (DLNA/iTunes)	使用中
BitTorrent	已停用
Network-USB 伺服器	已停用
Flickr 支援	已停用
Eye-Fi connected	已停用

映射其他共用資料夾

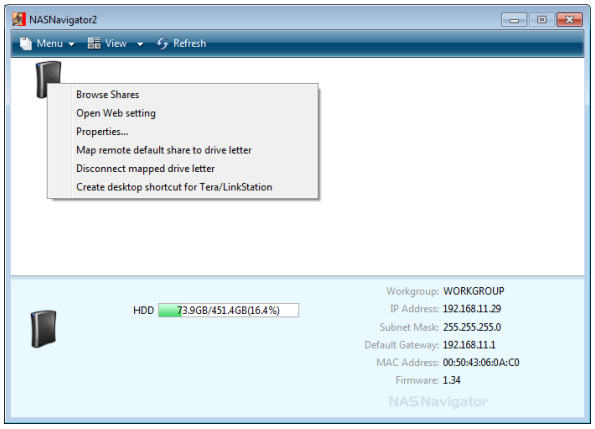
安裝 LinkStation 後，系統會將共用資料夾映射為安裝所用電腦上的網路硬碟。您可映射其他共用資料夾，或將共用資料夾映射至不同電腦。

Windows

針對 Windows 7/Vista/XP/2000 或 Windows Server2003/Server2008，使用 NAS Navigator2 將硬碟代號映射至 LinkStation 上的共用資料夾。

1 連按兩下桌面上的 圖示。 NAS Navigator2 即會啟動。

2



在 LinkStation 的圖示上按一下滑鼠右鍵，然後選擇 [Map remote default share to drive letter (將遠端預設分享映射至硬碟機字母代號)]。

3

[電腦] 或 [我的電腦] 中會出現映射共用資料夾的圖示。您可像使用其他硬碟一般使用此網路硬碟。

您現已將硬碟代號映射至網路共用資料夾。電腦開機後，如果中斷與 LinkStation 的連線或關閉 LinkStation，會顯示訊息「The network path could not be found.The connection was not established (找不到網路路徑。無法建立連線。)」。

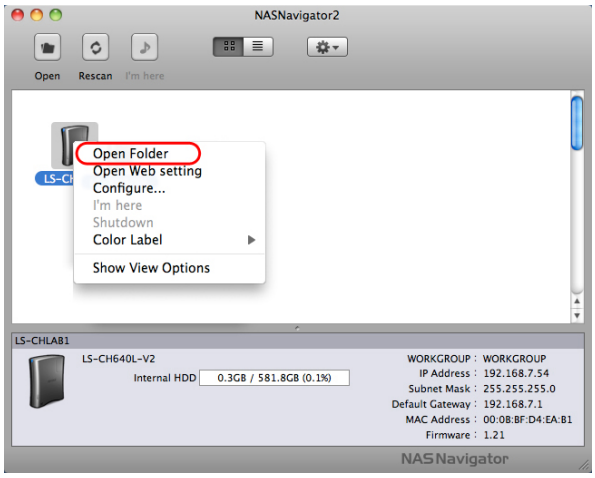
Mac OS X

針對 Mac OS X 10.3 或更高版本，您可使用 NAS Navigator2 將 LinkStation 上的共用資料夾裝載為 Mac 上的硬碟。

1

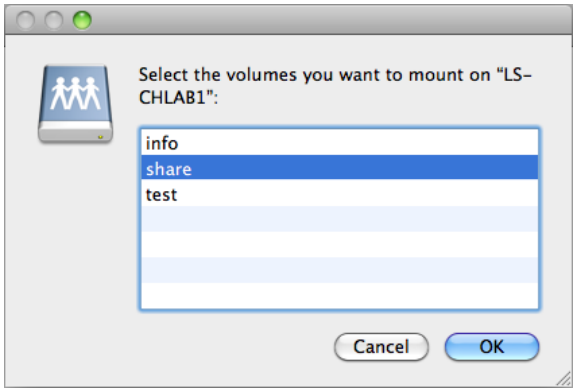
按一下 Dock 中 圖示。 NAS Navigator2 即會啟動。

2



按住 Control 鍵，按一下 LinkStation 的圖示，然後選擇 [Open Folder (開啟資料夾)]。

3



選取您想要裝載的資料夾，然後按一下 [OK (確定)]。

4

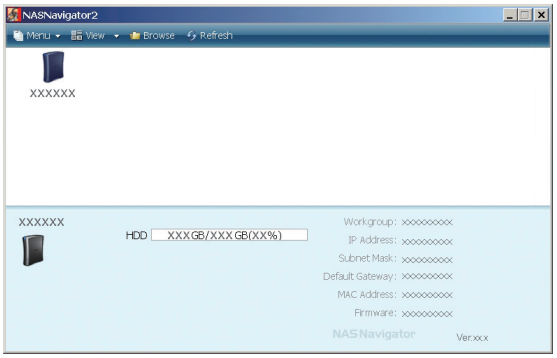
桌面上會出現硬碟圖示。現在您已將共用資料夾裝載為網路硬碟。將共用資料夾圖示拖放至垃圾筒即可卸載該共用資料夾。

軟體

您可以使用 LinkStation 隨附的公用程式 CD 來安裝下列軟體應用程式和手冊。

從設定期間所顯示的選項畫面中，選取與安裝軟體 (或按一下 [Option (選項)]，並遵循畫面的指示來安裝軟體)。

NAS Navigator2



您需要 NAS Navigator2 才能顯示 LinkStation 的 Web Admin 介面，或從網路搜尋 LinkStation。

當您在 LinkNavigator 上按一下 [Begin Installation (開始安裝)] 時，必定會安裝它。

注意：當使用具有電腦功能的電源管理時，需要在 LinkStation 所在的相同網路內部所連線的所有電腦上，安裝 NAS Navigator2。

檔案共用安全性層級變更工具

您必須在 Windows 中變更某些安全性設定，方可將 LinkStation 用於 Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008 或 Windows 7。File Security Tool 會自動變更這些安全性設定。

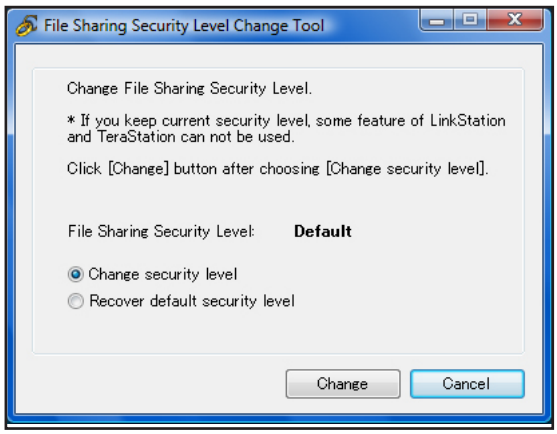
初始設定期間，會顯示訊息「變更安全性層級。是否要繼續？」。請按一下 [是]，然後遵循畫面上的指示並重新啟動電腦。

您可從 www.buffalotech.com 下載 File Sharing Security Level Change Tool (檔案共用安全性層級變更工具)。

1 按一下 [開始] - [BUFFALO] - [File Security Tool] - [File Security Tool].

File Security Tool 隨即會啟動。如果顯示訊息「程式需要您的授權方可繼續」，請按一下 [繼續]。

2



1. [Change File Sharing Security Level (變更檔案分享安全性層級] 視窗開啟後，選取 [Change security level (變更安全性層級)]。
2. 按一下 [Change (變更)]。

3 將顯示「變更安全性層級。是否繼續？」訊息。 按一下 [是]。

4 會顯示訊息「是否重新啟動電腦？」。 按一下 [是]。

需重新啟動您的電腦。

您已變更了安全性層級。

您可遵循以下步驟將安全性設定重設為其 Windows 預設值。

1. 按一下 [開始] - [BUFFALO] - [File Security Tool] - [File Security Tool]。如果顯示訊息「程式需要您的授權方可繼續」，請按一下 [繼續]。
2. [Change File Sharing Security Level (變更檔案分享安全性層級] 視窗開啟後，選取 [Recover default security level (恢復預設安全性層級)]。
3. 按一下 [Change (變更)]。

您現已還原該設定。

TurboCopy
TurboCopy 可提升 Windows 中的檔案複製速度。

TurboPC
透過快取電腦的 RAM 中的資料，TurboPC 可使硬碟的傳輸速度最佳化。同時安裝 TurboCopy 時，效果更佳。
注意：LinkStation 不能從 TurboPC 中獲益。

注意：
僅可在 Windows 7、Windows Vista、Windows XP 上使用 TurboCopy 和 TurboPC。 不支援其他作業系統。

Info 資料夾

軟體的安裝程式 (如 NAS Navigator2) 內含於 LinkStation 之硬碟的資料夾中，稱為「info」。

例如，[info] - [English] - [NASNavi2] 資料夾中，連按兩下 Inst.exe，安裝 NAS Navigator2。

狀態 LED 指示燈 (LS-VL, LS-XHL, LS-CHL)

正常作業期間，電源 LED 指示燈閃爍藍燈。

閃爍紅色

如果 LinkStation 發生錯誤，則電源 LED 指示燈會閃爍紅色。閃爍的方式則指出錯誤的類型。

注意：如果發生錯誤，請開啟 NAS Navigator2。可能會顯示一條錯誤訊息。

錯誤碼的位數	狀態
十位數錯誤代碼	LED 指示燈每 0.3 秒亮起 1.0 秒。 閃爍的次數是錯誤碼的十位數。
一位數錯誤代碼	LED 指示燈每 0.3 秒亮起 0.5 秒。 閃爍的次數是錯誤碼的個位數。

錯誤碼	描述
E04	韌體已損毀。聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。
E10	因電力中斷，LinkStation 使用 UPS 電池。該系統現在可安全關閉。檢查該電源目前正提供給 UPS 使用，若無任何問題，請開啟 LinkStation。
E11	風扇速度發生錯誤。請檢查風扇上並無任何外物或灰塵附著其上。若發現任何外物或灰塵，請使用鑷子、除塵器或其他工具進行移除。 若錯誤再次顯示，請聯絡 Buffalo 的技術支援以獲取協助。
E12	系統溫度已超過最大安全值。請勿於 LinkStation 周圍區域放置任何物件。同時，將 LinkStation 移至陰涼位置。
E15	硬碟內出現的不良磁區數量已達到危險層級。聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。
E16	找不到硬碟。該磁碟機可能中斷連線或無法使用。聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。
E22	硬碟掛載失敗。格式化硬碟。於格式化及重新開機後，若該錯誤持續出現，則請聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。
E30	硬碟可能受損。聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。

電源 LED 指示燈閃爍琥珀色

發現參考碼時，電源 LED 指示燈閃爍琥珀色。閃爍方式表明有訊息。

注意：如果電源 LED 指示燈閃爍琥珀色，表示您可開啟 NAS Navigator2。該指示燈會指示 LinkStation 的狀態。

資訊碼週期
(閃爍琥珀燈)

地點	狀態
十位數	LED 指示燈每 0.3 秒亮起 1.0 秒。 閃爍的次數是參考碼的十位數。
一位數	LED 指示燈每 0.3 秒亮起 0.5 秒。 閃爍的次數是參考碼的個位數。

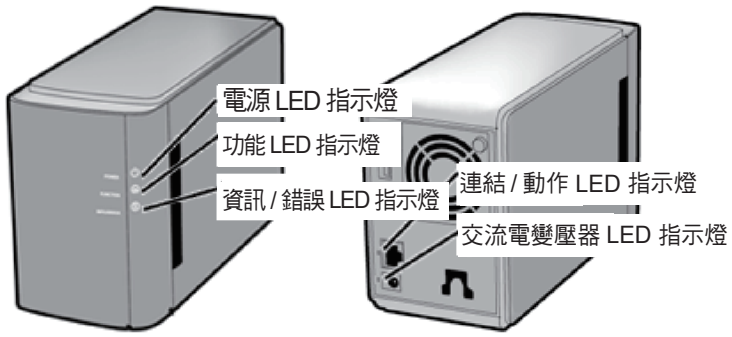
資訊碼	描述
I10	系統溫度可能已超過最大安全值。將 LinkStation 移至陰涼位置。請勿於 LinkStation 周圍區域放置任何物件。
I11	硬碟內出現的不良磁區數量可能已達到危險層級。
I20	正在格式化硬碟。
I21	正在檢查硬碟。
I22	正在清除硬碟資料。
I25	正在更新 LinkStation 韌體。 於更新程序期間，請勿關閉電源。
I26	正在初始化 Web Admin 介面中的所有設定。
I27	正在檢查 USB 硬碟。
I28	正在格式化 USB 硬碟。

電源 LED 指示燈發出琥珀色亮光

有新的韌體可用時，電源 LED 指示燈將會發出琥珀色亮光。 請遵循第 112 頁的描述更新韌體。

狀態 LED 指示燈 (LS-WVL, LS-WXL)

LinkStation 上有 5 個 LED 指示燈：「電源」、「功能」、「資訊 / 錯誤」、「連結 / 動作」及「交流電變壓器」。



電源 LED 指示燈

狀態	描述
常亮藍燈	LinkStation 的電源已開啟。
閃爍藍燈	LinkStation 正在啟動或關機。
LED 指示燈熄滅	LinkStation 關閉。

功能 LED 指示燈

狀態	描述
常亮藍燈	DirectCopy 已準備就緒 (燈亮持續 1 分鐘)。 USB 裝置已卸載 (燈亮持續 5 秒鐘)。 正在進行初始化。
閃爍藍燈	DirectCopy 正在使用中。 注意： 如果直接複製期間發生錯誤，功能 LED 指示燈 (藍色) 及資訊 / 錯誤 LED 指示燈 (橙色) 將一起閃爍。如果發生這種情況，請遵循以下步驟： 1. 關閉 LinkStation。 2. 斷開 USB 裝置與 LinkStation 的連接。 3. 重新將 USB 裝置與 LinkStation 連接。 4. 開啟 LinkStation 的電源。

資訊 / 錯誤 LED 指示燈

出現訊息時，資訊 / 錯誤 LED 指示燈閃爍橙色。透過閃爍模式對訊息進行編碼。

注意： 訊息在 NAS Navigator2 中同樣可用 (未編碼)。

位置	狀態
十位數	LED 指示燈每 0.3 秒亮起 1 秒。 閃爍的次數是參考碼的十位數。
一位數	LED 指示燈每 0.3 秒亮起 0.5 秒。 閃爍的次數是參考碼的個位數。

資訊碼	描述
I10	系統溫度可能已超過最大安全值。將 LinkStation 移至陰涼位置。請勿於 LinkStation 周圍區域放置任何物件。
I11	硬碟內出現的不良磁區數量可能已達到危險層級。請更換該硬碟。
I12	正在以降級模式操作。
I13	正在格式化 RAID 陣列。
I14	正在檢查 RAID 陣列。
I15	正在檢查 RAID 陣列的錯誤狀態。檢查程序期間傳輸速度較慢。
I16	正在建立 RAID 陣列。
I17	正在重新同步化 RAID 陣列。重新同步化程序期間傳輸速度較慢。
I18	正在重建 RAID 陣列。重建程序期間傳輸速度較慢。
I19	正在將 0 寫入 RAID 陣列，刪除所有資料。
I20	正在格式化硬碟。
I21	正在檢查硬碟。
I22	正在刪除硬碟中的資料。
I25	正在更新 LinkStation 韌體。於更新程序期間，請勿關閉電源。
I26	正在初始化 Web Admin 介面中的所有設定。
I27	正在檢查 USB 硬碟。
I28	正在格式化 USB 硬碟。

I32	應重建 RAID 或格式化磁碟機。此通常於更換硬碟後顯示。於 Web Admin 介面中重建 RAID 陣列或格式化硬碟。
I46	資料轉移或轉換 (RAID 轉移) 正在進行中。請勿關閉 LinkStation 電源。
I47	資料轉移或轉換 (RAID 轉移) 正在進行中。請勿關閉 LinkStation 電源。

資訊 / 錯誤 LED 指示燈閃爍紅色表示發生錯誤。

可透過閃爍模式識別錯誤。

注意： 您也可從 NAS Navigator2 檢視錯誤。

位置	狀態
十位數	LED 指示燈每 0.3 秒亮起 1 秒。 閃爍的次數是錯誤碼的十位數。
一位數	LED 指示燈每 0.3 秒亮起 0.5 秒。 閃爍的次數是錯誤碼的個位數。

錯誤碼	描述
E04	韌體已損毀。聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。
E10	因電力中斷，LinkStation 使用 UPS 電池。該系統現在可安全關閉。檢查該電源目前正提供給 UPS 使用，若無任何問題，請開啟 LinkStation。
E11	風扇速度發生錯誤。請檢查風扇上並無任何外物或灰塵附著其上。若發現任何外物或灰塵，請使用鑷子、除塵器或其他工具進行移除。 若錯誤再次顯示，請聯絡 Buffalo 的技術支援以獲取協助。
E12	系統溫度已超過最大安全值。請勿於 LinkStation 周圍區域放置任何物件。 同時，將 LinkStation 移至陰涼位置。
E13	RAID 陣列中發生錯誤。其將以降級模式操作，直至錯誤修正。儘快更換故障磁碟機，故障磁碟機以紅色 LED 指示燈顯示。更換之後，啟動 LinkStation 之後請重建 RAID 陣列。
E14	無法掛載 RAID 陣列。於 LinkStation 之 Web Admin 介面中執行 RAID 陣列磁碟檢查。
E15	硬碟內出現的不良磁區數量已達到危險層級。更換以紅色 LED 指示燈顯示之故障磁碟機。
E16	找不到硬碟。該磁碟機可能中斷連線或無法使用。關閉之後，請重新安裝硬碟。
E22	硬碟掛載失敗。格式化硬碟。於格式化及重新開機後，若該錯誤持續出現，請更換磁碟機。 若此錯誤再次顯示，請聯絡 Buffalo 的技術支援以獲取協助。
E23	發生錯誤，因此將硬碟從 RAID 陣列移除。更換以紅色 LED 指示燈顯示之故障磁碟機。
E30	硬碟可能受損。更換以紅色 LED 指示燈顯示之故障磁碟機。

資訊/錯誤 LED 指示燈發出琥珀色亮光

有新的韌體可用時，資訊 / 錯誤 LED 指示燈將會發出琥珀色亮光。 請遵循第 112 頁的描述更新韌體。

連結 / 動作 LED 指示燈

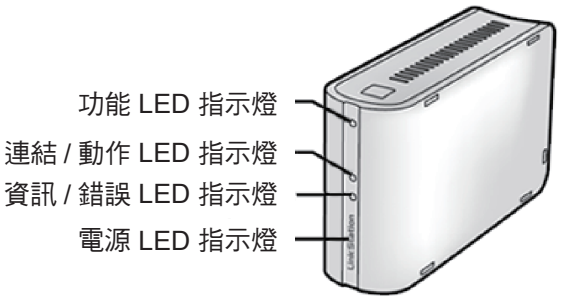
狀態	描述
常亮綠燈	正在連結。
閃爍綠燈	正在存取。

交流電變壓器 LED 指示燈

狀態	描述
綠燈	電源已接通。
熄滅	電源未接通。

狀態 LED 指示燈 (LS-WSXL)

LinkStation 上有 4 個 LED 指示燈：「功能」、「資訊 / 錯誤」、「連結 / 動作」及「電源」。



功能 LED 指示燈

狀態	描述
常亮藍燈	DirectCopy 已準備就緒 (燈亮持續 1 分鐘)。 USB 裝置已卸載 (燈亮持續 5 秒鐘)。 初始化期間的燈亮情況。
閃爍藍燈	DirectCopy 正在使用中。 注意： 如果直接複製期間發生錯誤，功能 LED 指示燈 (藍色) 及資訊 / 錯誤 LED 指示燈 (橙色) 將一起閃爍。如果發生這種情況，請遵循以下步驟： 1. 關閉 LinkStation。 2. 斷開 USB 裝置與 LinkStation 的連接。 3. 重新將 USB 裝置與 LinkStation 連接。 4. 開啟 LinkStation 的電源。

連結 / 動作 LED 指示燈

狀態	描述
常亮綠燈	正在連結。
閃爍綠燈	正在存取。

資訊 / 錯誤 LED 指示燈

出現訊息時，資訊 / 錯誤 LED 指示燈閃爍橙色。

透過閃爍模式對訊息進行編碼。

注意： 訊息在 NAS Navigator2 中同樣可用 (未編碼)。

位置	狀態
十位數	LED 指示燈每 0.3 秒亮起 1 秒。 閃爍的次數是參考碼的十位數。
一位數	LED 指示燈每 0.3 秒亮起 0.5 秒。 閃爍的次數是參考碼的個位數。

資訊碼	描述
I10	系統溫度已超過最大安全值。將 LinkStation 移至陰涼位置。請勿於 LinkStation 周圍區域放置任何物件。
I11	硬碟內出現的不良磁區數量可能已達到危險層級。
I12	正在以降級模式操作。
I13	正在格式化 RAID 陣列。
I14	正在檢查 RAID 陣列。
I15	正在檢查 RAID 陣列的錯誤狀態。檢查程序期間傳輸速度較慢。
I16	正在建立 RAID 陣列。
I17	正在重新同步化 RAID 陣列。重新同步化程序期間傳輸速度較慢。
I18	正在重建 RAID 陣列。重建程序期間傳輸速度較慢。
I19	正在將 0 寫入 RAID 陣列，刪除所有資料。
I20	正在格式化硬碟。
I21	正在檢查硬碟。
I22	正在刪除硬碟中的資料。
I25	正在更新 LinkStation 韌體。於更新程序期間，請勿關閉電源。
I26	正在初始化 Web Admin 介面中的所有設定。
I27	正在檢查 USB 硬碟。
I28	正在格式化 USB 硬碟。
I46	資料轉移或轉換 (RAID 轉移) 正在進行中。請勿關閉 LinkStation 電源。
I47	資料轉移或轉換 (RAID 轉移) 正在進行中。請勿關閉 LinkStation 電源。

資訊/錯誤 LED 指示燈發出琥珀色亮光

有新的韌體可用時，資訊 / 錯誤 LED 指示燈將會發出琥珀色亮光。 請遵循第 112 頁的描述更新韌體。

資訊 / 錯誤 LED 指示燈閃爍紅色表示發生錯誤。

可透過閃爍模式識別錯誤。

注意：- 您也可從 NAS Navigator2 檢視錯誤。

位置	狀態
十位數	LED 指示燈每 0.3 秒亮起 1 秒。 閃爍的次數是錯誤碼的十位數。
一位數	LED 指示燈每 0.3 秒亮起 0.5 秒。 閃爍的次數是錯誤碼的個位數。

錯誤碼	描述
E04	韌體已損毀。聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。
E10	因電力中斷，LinkStation 使用 UPS 電池。該系統現在可安全關閉。檢查該電源目前正提供給 UPS 使用，若無任何問題，請開啟 LinkStation。
E11	風扇速度發生錯誤。請檢查風扇上並無任何外物或灰塵附著其上。若發現任何外物或灰塵，請使用鑷子、除塵器或其他工具進行移除。若錯誤再次顯示，請聯絡 Buffalo 的技術支援以獲取協助。
E12	系統溫度已超過最大安全值。請勿於 LinkStation 周圍區域放置任何物件。同時，將 LinkStation 移至陰涼位置。
E13	RAID 陣列中發生錯誤。其將以降級模式操作，直至錯誤修正。聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。
E14	無法掛載 RAID 陣列。於 LinkStation 之 Web Admin 介面中執行 RAID 陣列磁碟檢查。
E15	硬碟內出現的不良磁區數量已達到危險層級。聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。
E16	找不到硬碟。硬碟可能中斷連線或無法使用。聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。

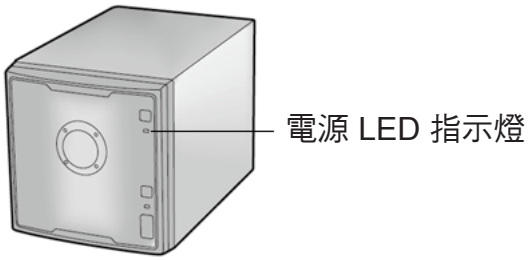
E22	硬碟掛載失敗。格式化硬碟。於格式化後，若該錯誤持續在重新開機後出現，則請聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。
E23	發生錯誤，因此將硬碟從 RAID 陣列移除。聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。
E30	硬碟可能受損。聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。

電源 LED 指示燈

狀態	描述
常亮藍燈	LinkStation 的電源已開啟。
閃爍藍燈	LinkStation 正在啟動或關機。
熄滅	LinkStation 關閉。

狀態 LED 指示燈 (LS-QVL)

正常作業期間，電源 LED 指示燈顯示藍色。



閃爍紅色

如果 LinkStation 發生錯誤，則電源 LED 指示燈會閃爍紅色。閃爍的方式指示了錯誤的類型。

注意：如果發生錯誤，請開啟 NAS Navigator2。可能會顯示一條錯誤訊息。

錯誤碼的位數	狀態
十位數錯誤碼	LED 指示燈每 0.3 秒亮起 1.0 秒。 閃爍的次數是錯誤碼的十位數。
一位數錯誤碼	LED 指示燈每 0.3 秒亮起 0.5 秒。 閃爍的次數是錯誤碼的個位數。

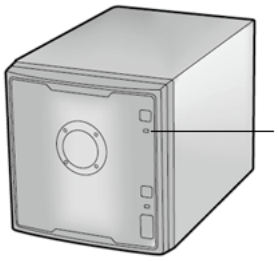
錯誤碼	描述
E04	韌體已損毀。聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。
E10	因電力中斷，LinkStation 使用 UPS 電池。該系統現在可安全關閉。檢查該電源目前正提供給 UPS 使用，若無任何問題，請開啟 LinkStation。
E11	風扇速度發生錯誤。請檢查風扇上並無任何外物或灰塵附著其上。若發現任何外物或灰塵，請使用鑷子、除塵器或其他工具進行移除。若錯誤再次顯示，請聯絡 Buffalo 的技術支援以獲取協助。
E12	系統溫度已超過最大安全值。請勿於 LinkStation 周圍區域放置任何物件。同時，將 LinkStation 移至陰涼位置。
E13	RAID 陣列中發生錯誤。作業將會繼續，但 RAID 1、5 或 10 進入降級模式。請儘快更換故障磁碟機。更換之後，啟動 LinkStation 之後請重建 RAID 陣列。
E14	無法掛載 RAID 陣列。於 LinkStation 之 Web Admin 介面中執行 RAID 陣列磁碟檢查。

E15	硬碟內出現的不良磁區數量已達到危險層級。更換以紅色狀態 LED 指示燈顯示之故障磁碟機。
E16	找不到硬碟。硬碟可能中斷連線或無法使用。關閉之後，請重新安裝硬碟。
E22	硬碟掛載失敗。格式化硬碟。於格式化後，若該錯誤持續在重新開機後出現，請更換磁碟機。若錯誤再次顯示，請聯絡 Buffalo 的技術支援以獲取協助。
E23	發生錯誤，因此將硬碟從 RAID 陣列移除。更換以紅色狀態 LED 指示燈顯示之故障磁碟機。
E30	硬碟可能受損。更換以紅色狀態 LED 指示燈顯示之故障磁碟機。

電源 LED 指示燈閃爍琥珀色

電源 LED 指示燈閃爍琥珀色，表示多種不同的參考碼。 不同的閃爍方式傳達不同的訊息。

注意：如果電源 LED 指示燈閃爍琥珀色，請您開啟 NAS Navigator2。 該指示燈會指示 LinkStation 的狀態。



位數	狀態
十位數	LED 指示燈每 0.3 秒亮起 1.0 秒。 閃爍的次數是參考碼的十位數。
一位數	LED 指示燈每 0.3 秒亮起 0.5 秒。 閃爍的次數是參考碼的個位數。

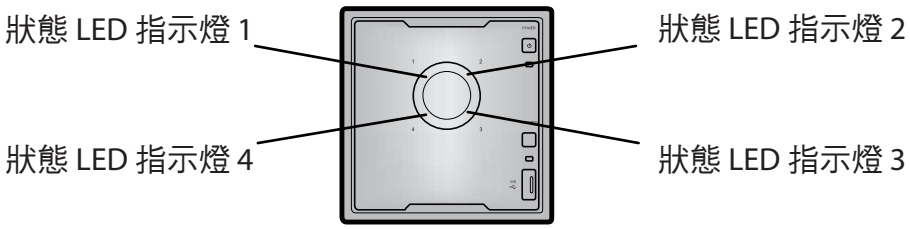
資訊碼	描述
I10	系統溫度已超過最大安全值。將 LinkStation 移至陰涼位置。請勿於 LinkStation 周圍區域放置任何物件。
I11	硬碟內出現的不良磁區數量可能已達到危險層級。請更換該硬碟。
I12	正在以降級模式操作。
I13	正在格式化 RAID 陣列。
I14	正在檢查 RAID 陣列。
I15	正在檢查 RAID 陣列的錯誤狀態。檢查程序期間傳輸速度較慢。
I16	正在建立 RAID 陣列。
I17	正在重新同步化 RAID 陣列。重新同步化程序期間傳輸速度較慢。
I18	正在重建 RAID 陣列。重建程序期間傳輸速度較慢。
I19	正在將 0 寫入 RAID 陣列，刪除所有資料。
I20	正在格式化硬碟。
I21	正在檢查硬碟。
I22	正在刪除硬碟中的資料。
I25	正在更新 LinkStation 韌體。於更新程序期間，請勿關閉電源。
I26	正在初始化 Web Admin 介面中的所有設定。
I27	正在檢查 USB 硬碟。

I28	正在格式化 USB 硬碟。
I32	應重建 RAID 或格式化磁碟機。此通常於更換硬碟後顯示。於 Web Admin 介面中重建 RAID 陣列或格式化硬碟。
I46	資料轉移或轉換 (RAID 轉移) 正在進行中。請勿關閉 LinkStation 電源。
I47	資料轉移或轉換 (RAID 轉移) 正在進行中。請勿關閉 LinkStation 電源。

電源 LED 指示燈發出琥珀色亮光

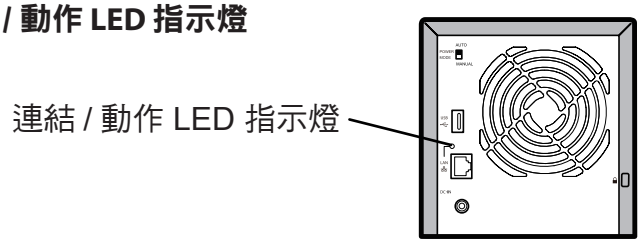
有新的韌體可用時，電源 LED 指示燈將會發出琥珀色亮光。 請遵循第 112 頁的描述更新韌體。

狀態 LED 指示燈 1~4



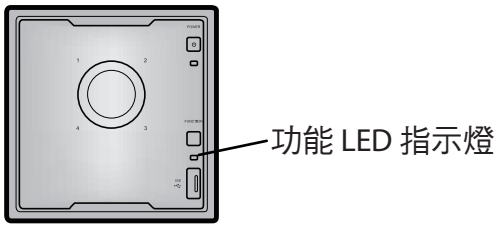
狀態	描述
常亮綠燈	正常狀態。存取期間閃爍。
常亮紅燈	硬碟內發生錯誤。請更換紅色存取 LED 指示燈指示的硬碟。

連結 / 動作 LED 指示燈



狀態	描述
常亮綠燈	正在連結。
閃爍綠燈	正在存取。

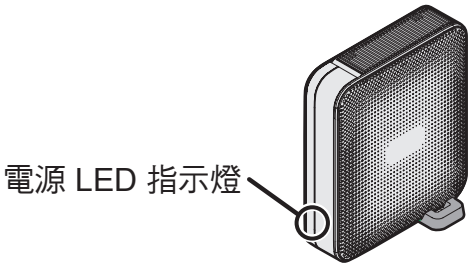
功能 LED 指示燈



狀態	描述
常亮藍燈	**安裝 USB 裝置時** 辨識 USB 裝置後，功能 LED 指示燈會亮起藍色 (約 60 秒)。 功能 LED 指示燈亮起藍色後，即可存取 USB 裝置。 **移除 USB 裝置時** 要移除連接至 LinkStation 的 USB 裝置，請按住功能按鈕至少三秒鐘。 藍色 LED 指示燈常亮。 常亮藍色的功能 LED 指示燈熄滅後，請移除 USB 裝置。 **開啟 DirectCopy 時** 連接 USB 裝置後，請在功能 LED 指示燈常亮藍色 (約 60 秒) 時按下 LinkStation 功能按鈕，即可將 USB 裝置的資料複製到 DirectCopy 資料夾。
閃爍藍色	**執行 DirectCopy 期間** DirectCopy 作業期間，LED 指示燈閃爍藍色。 DirectCopy 作業期間再次按下功能按鈕即可取消作業。 **LinkStation 設定初始化期間** 按住功能按鈕期間開啟電源會導致 LED 指示燈閃爍藍色 (約 1 分鐘)。 LED 指示燈閃爍藍色時按下功能按鈕即可執行初始化程序。

狀態 LED 指示燈 (LS-XL)

連接交流電變壓器時，電源 LED 指示燈會發出藍色亮光。
當電源關閉時，LED 指示燈也會關閉。
啟動和韌體更新程序期間時，LED 指示燈會閃爍著藍色亮光。



注意：

- LED 指示燈閃爍或亮起時，請勿中斷交流電變壓器。此可能造成裝置故障。 LED 指示燈關閉時可中斷交流電變壓器。
- 更新韌體時，電源 LED 指示燈會如下方顯示閃爍。
  閃爍模式為兩個 1 秒的長閃爍，接著是五個 0.5 秒的短閃爍，重複顯示。
- NAS Navigator2 將 LinkStation 錯誤與資訊顯示如下。

錯誤碼	描述
E15	硬碟內出現的不良磁區數量已達到危險層級。聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。
E22	硬碟掛載失敗。格式化硬碟。於格式化後，若該錯誤持續在重新開機後出現，則請聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。
E30	硬碟可能受損。聯絡 Buffalo 技術支援以獲取協助。

資訊碼	描述
I11	硬碟內出現的不良磁區數量可能已達到危險層級。請更換該硬碟。
I20	正在格式化硬碟。
I21	正在檢查硬碟。
I22	正在刪除硬碟中的資料。
I25	正在更新 LinkStation 韌體。於更新程序期間，請勿關閉電源。
I26	正在初始化 Web Admin 介面中的所有設定。
I52	已發布新版本韌體。請更新韌體。

合規資訊

FCC Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

-- Reorient or relocate the receiving antenna.
-- Increase the separation between the equipment and receiver.
-- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
-- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CE Mark Warning

This is a Class B product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

Environmental Information

- The equipment that you have purchased required the extraction and use of natural resources for its production.
- The equipment may contain hazardous substances that could impact health and the environment.
- In order to avoid the dissemination of those substances in our environment and to diminish the load on natural resources, we encourage you to use the appropriate take-back systems.
- The take-back systems will reuse or recycle most of the materials of your end of life equipment appropriately.
- The crossed-out wheeled bin symbol invites you to use those systems.
- If you need more information on the collection, reuse and recycling systems, please contact your local or regional waste administration.

기종별	사 용 자 안 내 문
B 급 기기 (가정용 정보통신기기)	이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며 , 모든 지역에서 사용할 수 있습니다 .

疑難排解

無法設定

下節列出了一般哪些情況會使得您無法使用 LinkNavigator 設定 LinkStation，或甚至在完成設定後仍無法使用 LinkStation，及這些情況的發生原因。

發生狀況：出現「Cannot find LinkStation (找不到 LinkStation)」、「No available LinkStation was found (找不到可用的 LinkStation)」或「Setup cannot be completed (無法完成設定)」訊息。

原因 1. 乙太網路纜線未連接。

重新連接交流電變電器和乙太網路纜線，再重新開啟 LinkStation。

原因 2. 已啟用防火牆，或已安裝幕後執行的軟體。

停用防火牆，或解除安裝啟用防火牆的軟體，再嘗試重新搜尋 LinkStation。

原因 3. 同時啟用無線和乙太網路配接器。

除了連接到 LinkStation 的乙太網路配接器外，停用其餘任何配接器。

原因 4. 乙太網路纜線有瑕疵，或連線不穩定。

變更集線器上用來連接乙太網路纜線的連接埠，或更換乙太網路纜線。

原因 5. 您的乙太網路板、卡或配接器故障。

更換乙太網路板、卡或配接器。

原因 6. 您尚未對正在使用的乙太網路板或集線器的傳輸模式進行設定。

變更乙太網路板，或將傳輸模式變為 [10M half-duplex (10M 半雙工)] 或 [100M half-duplex (100M 半雙工)]。

將傳輸模式設為 [Auto Negotiation (自動交涉)] 時，部分乙太網路板和集線器可能未正確地連線到網路。

原因 7. 存在網路橋接器。

若有任何未使用的網路橋接器，請予以刪除。

原因 8. 您正在從不同的網路搜尋。

您無法跨網路區段搜尋 LinkStation。請將 LinkStation 連線到執行搜尋的電腦所在的相同區段。

原因 9.TCP/IP 未正常工作。

重新安裝 LAN 配接器的驅動程式。

原因 10. 您是第二次或更多次執行設定 (之前已執行過)。

初始化 LinkStation 後，請遵循第 5 頁的「LinkNavigator 設定」所描述的步驟來執行設定。

注意：- 當使用具有電腦功能的電源管理時，需要在 LinkStation 所在的相同網路內部所連線的所有電腦上，安裝 NAS Navigator2。

無法在 NAS Navigator2 上開啟共用資料夾

可能未實體連接或未適當辨識 LinkStation。請重新連接乙太網路纜線並重新啟動您的電腦和 LinkStation。

突然無法開啟共用資料夾

如果您在 LinkStation 上將共用資料夾當成網路磁碟機，則當 IP 位址或工作群組變更時，您可能無法存取 LinkStation。

在這種情況下，請遵循第 25 頁上的「開啟共用資料夾」的指示，並使用 NAS Navigator2 來開啟 LinkStation 的共用資料夾。

注意：- 在 Mac OS 上，系統會將 LinkStation 裝載成桌面上的磁碟機圖示，或在「搜尋工具」的資訊看板中顯示 LinkStation。

- 在 Mac OS 上，如果嘗試上述的程序後仍發生問題，請在 LinkStation 的 Web Admin 介面上選取 [System (系統)]-[Storage (儲存)]-[Disks (磁碟)]-[Check Disk (檢查磁碟)]-[Delete any hidden, non-essential MacOS dedicated files (刪除任何隱藏、非必要的 MacOS 專屬檔案)]，然後執行「Disk Check (磁碟檢查)」。

若無法開啟共用資料夾，即使 NAS Navigator 2 辨識出 LinkStation 也是如此

若在 LinkStation 開機時發生電力中斷或拔下變電器，則 LinkStation 的韌體可能會受損，並且無法開啟共用資料夾 (您可以在 NAS Navigator2 上搜尋資料夾，但這些資料夾不會開啟)。

注意：- 在這種情況下，NAS Navigator2 上顯示的 LinkStation 名稱，或 LinkStation 的 Web Admin 介面所顯示的 LinkStation 名稱，都將顯示為 LS-XHL-EM abc (abc 代表 LinkStation 的 MAC 位址的最後三位數) 或 LS-CHL-EM abc、LS-WXL-EM abc、LS-WSXL-EM abc。在這種情況下，請從 BUFFALO 的網站 (www.buffalotech.com) 下載並更新最新的韌體。

資料備份

使用 LinkStation 時，您可能會因突發的意外、硬碟故障或意外的不當操作而遺失重要資料。請務必備份您的資料，以便在發生這種情況時復原資料或將損失降到最低。
將 BUFFALO 所製造的大型存放類別的硬碟 (例如 TeraStation/LinkStation 及 USB 外接式硬碟) 用作備份目標。

GPL 資訊

使用 GPL 程式碼的 Buffalo 產品的原始碼可從 *http://opensource.buffalo.jp/* 獲取。